

Модернизация КОС г. Актобе

Местонахождение:
Казахстан

Номер проекта:
53958

Отрасль:
муниципальная и экологическая инфраструктура

Государственный/частный сектор:
Государственный

Экологическая категория:
А

Дата утверждения:
29 ноября 2023 года

Состояние:
прошел рассмотрение концепции

Дата публикации резюме проекта на английском языке:
19 сентября 2023 года

Описание проекта

Предоставление кредита под государственную гарантию в размере до 47,7 млрд тенге (95,3 млн евро) АО «Aqtobe Su Energy Group» для модернизации канализационно-очистных сооружений (КОС) в городе Актобе. Кредит будет использован на финансирование строительства нового КОС мощность 100 000 м³/сутки, включая установку по переработке ила и монтаж комбинированной теплоэлектроцентрали для производства тепловой энергии и электроэнергии из биогаза.

Цели проекта

Основной целью проекта является повышение качества очищенных сточных вод с тем, чтобы оно соответствовало национальным стандартам и стандартам ЕС. Проект будет реализован в соответствии с национальными стандартами и стандартами ЕС по очистке городских сточных вод, требованиями ЕС по удалению ила сточных вод, НДТ ЕС и требованиями таксономии ЕС для таких объектов. После реализации проект также приведет к существенному ослаблению запаха и

сокращению выбросов парниковых газов (ПГ), связанных с очисткой сточных вод (СВ).

Воздействие на переходный процесс

Балльная оценка ожидаемого воздействия на переходный процесс: 80

Экологичность (первичный атрибут)

Экологические преимущества: реализация проекта приведет к повышению качества очищенных СВ и возвращению значительных объемов более чистой воды в окружающую среду. Снижение уровня загрязнения подземных/поверхностных вод является экологическим преимуществом, признанным в справочнике по ПЗЭ.

Преимущества адаптации к изменению климата: возврат сточных вод улучшенного качества в более широкую систему при нехватке воды поможет адаптации местной экономики и общин к последствиям изменения климата.

Преимущества смягчения климатического воздействия: побочным продуктом технологии стабилизации анаэробного ила будет выработка биогаза. Переработка биогаза в электроэнергию внутри компании позволит отказаться от активных поставок извне электричества, при выработке которого происходят выбросы ПГ.

Информация о клиенте

АО "Aqtobe Su Energy Group"

Городская компания, отвечающая за водоснабжение, канализацию и централизованное теплоснабжение в городе Актобе.

Финансирование ЕБРР

47 649 317 861,60 тенге

- 1) КОС и установка по переработке ила - 45 875 627 тенге
- 2) Проектные работы и государственная экспертиза - 418 003 191 тенге
- 3) Авторский надзор и надзор за строительством - 879 193 832,34 тенге
- 4) Комиссия за открытие кредита - 476 493 179 тенге

Общая стоимость проекта

56 022 977 946,60 тенге

Доля ЕБРР - 47 649 317 861,90 тенге

Доля акимата Актюбинской области - 8 373 660 085,00 тенге

Дополняемость

- i) Структура финансирования;
- ii) установление стандартов: содействие повышению стандартов реализации проектов и деятельности клиентов;
- iii) накопление знаний, внедрение инноваций и наращивание потенциала.

Экологические и социальные вопросы

Проект отнесен к категории А (ЭСП 2019 года). Проект предусматривает масштабную модернизацию КОС в г. Актобе и сопутствующей инфраструктуры, включая строительство новой КОС, мощность которой в пересчете на численность населения составляет 500 000 человек.

Комплекс по очистке ила будет частью станции и будет включать в себя емкости для анаэробного сбраживания, где будет вырабатываться биогаз, и установки для производства тепло- и электроэнергии из этого биогаза.

Общее воздействие предлагаемого проекта оценивается как положительное. Проект будет характеризоваться экосоциальными преимуществами: будут устранены запахи; повысится эффективность очистки СВ, и они станут соответствовать национальным требованиям и требованиям ЕС; будет найдено удовлетворяющее ЕС решение по очистке и утилизации ила в соответствии с требованиями НДТ ЕС для таких объектов и таксономии ЕС; будут сокращены уровни экологического вреда и рисков для здоровья населения, наносимые нынешней степенью очистки СВ и неустойчивой методикой утилизации ила в открытых отстойниках. Ожидается, что проект будет способствовать уменьшению загрязнения реки Илек, которая является частью Урало-Каспийского бассейна, и сокращению выбросов ПГ на 23 000 т CO₂ в год.

Комплексная экосоциальная экспертиза включала рассмотрение существующей документации и местного технико-экономического обоснования, ознакомительную поездку, подготовку комплексного пакета оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) независимым консультантом в соответствии с ТП ЕБРР и раскрытие пакета ОВОСС в течение 120 дней для публичного рассмотрения и комментариев (пакет раскрыт 24 июля 2023 года). Раскрытая информация по ОВОСС включает в себя i) отчет по ОВОСС, включая План экосоциального управления (ПЭСУ); ii) нетехническое резюме, iii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) и iv) План экосоциальных мероприятий (ПЭСМ). Все документы были обнародованы на английском, казахском и русском языках на вебсайте клиента и на вебсайте Банка. Исследования по ОВОСС включали оценку социально-экономического воздействия в районе и регионе реализации проекта, анализ альтернатив, оценку уровня шума, моделирование рассеивания воздуха, варианты утилизации ила, оценку биоразнообразия и негативных последствий изменения климата, а также оценку совокупного воздействия. В настоящее

время в ходе раскрытия информации по ОВОСС продолжает разворачиваться взаимодействие с заинтересованными сторонами. Проект также прошел национальную процедуру ОВОС, включая общественные слушания в августе 2023 года, и получил положительное заключение Государственной экологической экспертизы, при этом несколько требований к реализации должны быть включены в окончательный вариант проекта и отражены в ПЭСМ и ПЭСУ проекта. При консультациях с общественностью, состоявшихся на сегодняшний день, не выражено никаких серьезных опасений относительно проекта, и эта информация будет дополнительно обновлена перед представлением Совету.

Компания располагает корпоративной экологической политикой, охватывающей вопросы ЭЗБ, и программой операционного экологического контроля с планом мониторинга, а также необходимыми эксплуатационными разрешениями и лицензиями, удовлетворяющими национальным требованиям. Тем не менее, общий экосоциальный потенциал реализации проекта в соответствии с ТП ЕБРР в настоящее время ограничен, и компании потребуется продолжить совершенствование своих систем и процедур в области охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности.

Комплексная проверка проекта подтвердила также, что компания располагает соответствующими кадровыми процедурами, но нуждается в дальнейшей разработке официально сформулированной кадровой политики, охватывающей случаи гендерного и гендерно-мотивированного насилия и домогательств (ГМНД) на рабочем месте, которая распространяется на сотрудников и подрядчиков. В совершенствовании нуждается также механизм подачи и рассмотрения жалоб сотрудников, и любая будущая оптимизация штатного расписания, если она потребуется, должна будет предусматривать подготовку соответствующего Плана сокращения в соответствии с ТР-2.

Эксплуатационные площадки нынешних КОС расположены к северо-западу от города, а ближайшие жилые здания, находятся на удалении около 2 км. Благодаря повышению качества очистки сточных вод и более эффективной утилизации ила, проект позволит значительно ослабить запах, ощущаемый в непосредственной близости от очистных сооружений. Моделирование рассеивания воздуха показывает, что расчетные концентрации загрязнителей в санитарно-защитной зоне нового участка очистных сооружений останутся в допустимых пределах. Анализ различных альтернатив очистки и утилизации ила показал, что предлагаемое решение, объединяющее объекты по производству биогаза (анаэробный реактор) и землепользование, станет оптимальным. Клиенту потребуется также разработать план закрытия и восстановления существующих отстойников, расположенных на старой территории участка очистных сооружений, чтобы не допустить восстановления этого основного источника запаха и загрязнения в будущем. Территория проекта потенциально испытывает более острую нехватку влаги и засуху, и проект

будет способствовать улучшению климатической устойчивости района за счет повышения качества очищенных сточных вод из новых очистных сооружений по сравнению с нынешней ситуацией и, следовательно, снижению давления на местные водные ресурсы.

Проект не предусматривает принудительного переселения местных жителей. Строительство предлагаемых новых объектов КОС будет осуществляться на принадлежащем государству земельном участке площадью 10,8 га, прилегающем к существующим КОС. Часть этой земли (3,1 га) в настоящее время арендуется местным фермером и отведена под сельскохозяйственные нужды (выпас скота), поэтому произойдет некоторая экономическая переориентация, которой была дана подробная оценка при подготовке ОВОСС. Компания вместе с городскими властями и фермером согласилась на то, что фермеру будет предоставлен земельный участок такого же качества. Проект предусматривает также перенос нескольких небольших участков существующих воздушных линий электропередачи, которые в настоящее время проходят над площадкой КОС, на территорию вдоль периметра нового КОС в пределах приобретенного земельного участка. Перенос воздушных линий электропередачи будет финансироваться за счет городского бюджета и квалифицирован как объект, связанный с предлагаемым проектом.

Проекту будут сопутствовать типичные последствия на этапе строительства, которые можно адекватно нивелировать за счет реализации ПЭСУ на этапе строительства. Комплексная проверка выявила существующую проблему безопасности, связанную с отстойником, который используется для накопления сточных вод перед их сбросом в окружающую среду. Поэтому третьей стороной будет проведена оценка целостности и надежности плотины, и в рамках ПЭСМ компания примет необходимые меры для обеспечения дальнейшей безопасности плотины, предварительного использования отстойника для новых очистных сооружений. Для нивелирования воздействия на здоровье и безопасность на этапе строительства и эксплуатации потребуются разработать также план организации дорожного движения и перевозок и план реагирования на чрезвычайные ситуации.

В непосредственной близости от места реализации проекта нет охраняемых или уязвимых зон, и предлагаемый участок не богат биоразнообразием. Не предвидится также и существенного негативного воздействия на уязвимые зоны культурного наследия.

Проект структурирован в соответствии с ТР Банка, в том числе соответствующими национальными и экологическими требованиями ЕС. Чтобы учесть выводы ЭСКО и улучшить экосоциальные показатели и парирование рисков, подготовлены ПЭСМ и ПЭСУ. Основные требования ПЭСМ предусматривают, помимо прочего, совершенствование и обновление СУЭСР компании согласно международным стандартам; подготовку проектной документации для обновленного проекта с учетом

рекомендаций ГЭЭ и результатов международной ОВОСС, получение необходимых разрешений на охрану окружающей среды и строительство; совершенствование кадровой политики по аспектам гендерной проблематики, гендерного насилия, планирования сокращения и механизма подачи и рассмотрения жалоб; включение ключевых требований ООСЗБС к организации работы с подрядчиками и подготовке тендеров; реализацию ПЭСУ на этапах строительства и эксплуатации; подготовку плана закрытия и восстановления существующих отстойников; проведение третьей стороной оценки целостности и надежности плотины отстойника; реализацию ПВЗС и механизма подачи и рассмотрения жалоб, а также разработку и внедрение надежного плана экосоциального мониторинга при осуществлении проекта. ПЭСМ будет приложен к юридическим соглашениям с компанией.

Проект выиграет от существенного ТС после его подписания, направленного на поддержку реализации ПЭСМ и ПВЗС, в том числе посредством поддержки реализации проекта, а также надзора за строительством и технического мониторинга кредитора. Банк будет контролировать ход реализации проекта, знакомясь с ежегодными отчетами о решении экологических и социальных вопросов, предоставляемыми компанией, и по мере необходимости посещая объекты.

Техническое сотрудничество и грантовое финансирование

До подписания:

ТС 1. Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) включало комплексную оценку, охватывающую технические, правовые, экологические и социальные аспекты функционирования канализационно-очистных сооружений в шести городах Казахстана.

Общая сумма, выделенная на эти цели, составила 1 172 000 евро и предназначена для поддержки программы модернизации канализационно-очистных сооружений в Казахстане в 2020 году - она предоставлена Механизмом финансирования подготовки инфраструктурных проектов (МФПИП). В ходе ТЭО было установлено, что КОС г. Актобе является проектом категории А, требующим включения ОВОСС в задание. Согласно этому заданию подготовлена и 24 июля 2023 года обнародована ОВОСС.

ТС 2. Казахстанское технико-экономическое обоснование. Казахстанское ТЭО позволило ЕБРР пройти государственную экспертизу Республики Казахстан, в том числе техническую и экономическую экспертизу в соответствующих органах. 70 000 евро выделено Специальным фондом акционеров (СФА).

После подписания:

ТС 3. Поддержка реализации проекта, включая подготовку проектной и тендерной документации и закупки. Сметная стоимость задания составляет до 245 000 евро и будет покрыта из средств совместного фонда ТС ЕБРР и Казахстана.

ТС 4. Технический мониторинг кредитора (ТМК) для надзора за реализацией до четырех проектов модернизации КОС, которые будут финансироваться ЕБРР в Казахстане. Это будет включать надзор за работой консультанта по поддержке реализации проекта и подрядчиков; правильностью ведения работ; расходованием сумм, указанных в промежуточных актах об исполнении; выявление потенциальных проблем и своевременное информирование Банка о проблемах. Сметная стоимость этой поддержки ТС по всем четырем проектам составляет до 600 000 евро; предлагается изыскать ее у международного донора или СФА.

ТС 5. Реформирование и наращивание потенциала КазЦентра как секторальной организации-исполнителя. Сметная стоимость этого задания составляет до 150 000 евро; предлагается покрыть ее из средств совместного фонда ТС ЕБРР и Казахстана, международного донора или СФА.

Контактное лицо в компании

Г-н Ерлан Блиев, директор

office@aqtobesuenenergy.kz

+7 (7132) 562772

<https://aqtobesuenenergy.kz/> АО Актобе Су-Энерджи Групп, Казахстан, г.Актобе, проспект Санкибай Батыра, 2Б

Дата последнего обновления резюме проекта

20 сентября 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.