

Минский ВК

Страна:

Беларусь

Номер проекта:

49483

Отрасль:

муниципальная и экологическая инфраструктура

Государственный/частный сектор:

государственный

Экологическая категория:

A

Плановая дата рассмотрения Советом директоров:

5 сентября 2018 года

Состояние:

прошел рассмотрение концепции

Дата публикации резюме на английском языке:

29 июня 2018 года

Описание проекта

Предоставление кредита под государственную гарантию в размере до 84 млн. евро Минскому водоканалу (УП "Минскводоканал" или "Компания"), муниципальному предприятию, находящемуся в полной собственности города Минска (далее – "Город"), на цели финансирования работ по модернизации и реконструкции водоочистных сооружений Минска. Предлагаемый кредит ЕБРР будет софинансирован в равном объеме Европейским инвестиционным банком (ЕИБ).

Средства кредита ЕБРР будут направлены на софинансирование:

i) реконструкции Минской водоочистой станции для устранения неприятного запаха, оптимизации использования имеющихся мощностей и повышения эффективности очистки сточных вод на станции в соответствии с национальными стандартами и требованиями ЕС; и ii) строительства завода по очистке илового осадка (включая сбраживание, обезвоживание, сушку и сжигание) в соответствии с наилучшими доступными технологиями на территории очистных сооружений.

Цели проекта

Проект направлен на модернизацию существующей станции очистки сточных вод для повышения эффективности очистки сточных вод и производительности станции, а также строительство экономически эффективного, современного объекта по очистке и удалению илового осадка, включая внедрение технологии рекуперации энергии и тепла в результате использования в городе получаемого из илового осадка биогаза.

Реализация проекта направлена на получение экологических выгод и улучшение социальных условий в зоне влияния проекта. В частности, предусмотрено получение следующих выгод:

- более надежные услуги по удалению сточных вод и их более эффективная очистка;
- повышение качества жизни на всей территории проекта;
- значительное снижение воздействия на местное население и окружающую среду, включая воздух, почву и грунтовые воды, реку Свислочь и ее экосистему (и, как следствие, на реку Днепр и бассейн Черного моря), а также минимизация эмиссии неприятного запаха;
- снижение рисков для здоровья и безопасности населения, связанных с эксплуатацией очистных сооружений, повышение безопасности на производственных объектах компании;
- более эффективное использование природных ресурсов за счет снижения потерь воды и повышения энергоэффективности производственных процессов, утилизации получаемой из отходов энергии;
- улучшение условий труда и повышение эффективности системы охраны труда на объектах компании;
- создание рабочих мест в подрядных компаниях на период строительства объекта;
- возможности закупок для национальных и местных предприятий в ходе реализации проекта;
- сокращение выбросов парниковых газов в долгосрочной перспективе.

Проект будет способствовать продвижению тарифной реформы, улучшению корпоративного управления и повышению потенциала компании. Проект также направлен на внедрение более эффективных договоров, заключаемых компанией и городом.

Воздействие на переходный процесс

Предполагаемые задачи в части воздействия проекта на переходный процесс включают следующее:

- значительный вклад в сокращение загрязнения окружающей среды;
- повышение эффективности использования ресурсов;
- продвижение тарифной реформы;

- улучшение социальных стандартов;
- наращивание потенциала крупнейшей водохозяйственной компании Беларуси;
- совершенствование стандартов корпоративного управления и деловой этики.

Информация о клиенте

МИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ

Унитарное предприятие "Минскводоканал" - муниципальное предприятие, находящееся в полной собственности Минского городского исполнительного комитета. Компания, имеющая 140-летнюю историю, является крупнейшим водохозяйственным предприятием Беларуси и оказывает услуги водоснабжения и водоотведения около 2 млн. жителей города и прилегающих территорий.

Финансирование ЕБРР

84 млн. евро

Кредит под государственную гарантию в размере до 84 млн. евро Республике Беларусь для последующего кредитования компании.

Общая стоимость проекта

168 млн. евро

Общая стоимость проекта (без учета технического сотрудничества) оценивается в 168 млн. евро.

Экологические и социальные вопросы

Отнесен к категории "А" (ЭСП в редакции 2014 года). Проект предусматривает реконструкцию Минской очистной станции (далее – "ОС") путем общего увеличения эквивалента по населению (ЭН) на 205 000 человек для выхода на проектную мощность в 2 200 000 ЭН и строительство завода по очистке илового осадка (включая сбраживание, обезвоживание, сушку и сжигание) с мощностью мусоросжигателя до 100 т/сут. Проект позволит получить ряд экосоциальных выгод, включающих: устранение неприятного запаха; повышение эффективности очистки сточных вод для выполнения национальных стандартов и требований ЕС; внедрение отвечающей требованиям ЕС системы по очистке и удалению илового осадка в соответствии с наилучшими доступными технологиями ЕС; уменьшение экологического ущерба и рисков для здоровья населения от существующих нерациональных методов транспортировки илового осадка и его сброса в открытые накопители. Ожидается, что проект будет способствовать существенному снижению загрязнения реки Свислочь и, как следствие, Днепра

и бассейна Черного моря. Проект также позволит достичь расчетного сокращения выбросов парниковых газов на 132 200 tCO₂e в год (более 82%) за счет повышения энергоэффективности и прекращения выбросов в результате отказа от использования открытых накопителей илового осадка, включая, в частности, значительное сокращение выбросов метана – на 445 тонн в год.

В апреле 2016 года проект получил положительное заключение государственной экологической экспертизы ("ГЭЭ") с перечнем ряда требований, которые должны быть включены в проектное решение и которые входили в План экологических и социальных мероприятий по проекту ("ПЭСМ"). Экологическое и социальное комплексное обследование Банка ("ЭСКО") включало: первоначальное обзорное посещение объекта представителями Банка; сравнительный анализ национальной оценки воздействия на окружающую среду/ОВОС и другой имеющейся документации, полученной от Минскводоканала, и Требований к реализации проектов ("ТР") ЕБРР; проведение дополнительных исследований и подготовку независимым консультантом пакета раскрываемых документов с оценкой экологического и социального воздействия (ОЭСВ); обнародование документации по ОЭСВ для ознакомления и комментариев общественности 16 апреля 2018 года и консультации с заинтересованными сторонами. Пакет раскрываемых документов ОЭСВ включает: i) национальную оценку воздействия на окружающую среду/ОВОС; ii) дополнительную ОЭСВ, включая оценку социального воздействия; iii) нетехническое резюме; (iv) План взаимодействия с заинтересованными сторонами ("ПВЗС"); и v) План экологических и социальных мероприятий. Все документы обнародованы на английском и русском языках на веб-сайте клиента и на веб-сайте Банка. Дополнительные исследования ОЭСВ включают оценку социального и социально-экономического воздействия в районе и регионе действия проекта, анализ альтернативных вариантов, оценку уровня шума, моделирование рассеивания воздуха, варианты очистки и удаления илового осадка и золы, оценку воздействия на биоразнообразие и изменение климата, а также оценку кумулятивного воздействия. Сравнительный анализ четырех различных вариантов утилизации и удаления илового осадка показал, что предложенное решение, сочетающее биогазовые установки и маршрут сжигания, является оптимальным. Мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами продолжаются, и общественные слушания по пакету ОЭСВ состоялись в мае 2018 года. В ходе проведенных консультаций с общественностью не было высказано никаких существенных озабоченностей, и на все вопросы были даны ответы.

Реализация проекта и строительство предлагаемых объектов будет происходить в границах существующей Минской очистной станции и не потребует дополнительного приобретения земли, вынужденного переселения и/или лишения местных жителей устойчивого экономического положения. По этой же причине не ожидается значительного негативного воздействия на биоразнообразие или воздействия на чувствительные экологические или культурные районы. Анализ тарифной доступности показал, что от проекта не ожидается каких-либо существенных проблем в плане ценовой доступности, поскольку услуги водоснабжения и водоотведения, предположительно,

останутся доступными, в том числе для домохозяйств, относящихся к нижнему доходному децилю. Эксплуатационные участки ОС расположены вблизи промышленной зоны "Шабаны", а ближайшие населенные пункты находятся на расстоянии 700-1000 метров. Проект позволит снизить эмиссию неприятного запаха более чем на 90%, что обеспечит адекватную среду обитания для местного населения и предотвратит возникновение связанных с неприятным запахом проблем. В непосредственной близости от объектов ОС остаются четыре дома, в том числе три дома в существующей санитарно-защитной зоне ("СЗЗ") очистного сооружения, в которых проживают 7 человек. С этими затронутыми проектом лицами были установлены контакты и проведены консультации в соответствии с ТР-10, однако они не изъявили желание переехать. В ходе ЭСКО эта проблема была тщательно рассмотрена и сделан вывод о том, что экологическая или санитарная ситуация для этих нескольких домов в районе СЗЗ в результате предлагаемого проекта не ухудшится, а наоборот, произойдет ее значительное улучшение за счет снижения шума и устранения неприятного запаха. Результаты моделирования рассеивания воздуха показывают, что полученные расчетные показатели концентрации загрязняющих веществ будут оставаться в диапазоне допустимых значений в пределах 500 метров от границы территории ОС.

"Минскводоканал" представляет собой эффективно управляемое предприятие, обладающее достаточным экосоциальным потенциалом для реализации проекта в соответствии с ТР ЕБРР. Комплексная проверка в рамках ТР-2 не выявила каких-либо существенных несоответствий со стороны компании. В "Минскводоканале" работает 3 130 человек, из них одна треть – женщины. На предприятии действует коллективный трудовой договор и функционирует профсоюзная организация, в которую работники могут свободно вступать по своему желанию. Компания сама осуществляет техническое обслуживание и ремонт своих объектов без привлечения внешних подрядчиков, в связи с чем ее штатное расписание превышает типовой стандарт для муниципальных водохозяйственных компаний региона операций ЕБРР. Любая будущая оптимизация штатов, если она потребуется, должна будет включать подготовку надлежащего плана сокращения расходов в соответствии с ТР-2.

В рамках ЭСКО также были рассмотрены методы сбора и удаления золы, так как сжигание илового осадка приведет к образованию 9 855 тонн золы в год (27 тонн в сутки). Согласно предварительной оценке качества и состава загрязнителей в иловом осадке, предполагается, что полученную золу можно будет использовать в составе материалов для дорожного покрытия при строительстве автодорог, либо утилизировать в соответствии с требованиями ЕС на полигоне "Тростенец" под Минском. Эти варианты подлежат проверке, и на этапе детального проектирования будет подготовлен конкретный план по сбору и удалению золы.

Структура проекта отвечает требованиям ТР Банка, включая соответствующие национальные экологические стандарты и требования ЕС. Для рассмотрения результатов ЭСКО, улучшения экосоциальных показателей и эффективности управления рисками был подготовлен ПЭСМ. Основные требования ПЭСМ

включают: i) совершенствование и обновление системы экологического менеджмента компании в соответствии с ISO 14001 и системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда в соответствии с ISO 45001; ii) подготовку проектной документации для обновленного масштаба проекта на основе рекомендаций социально-экологической экспертизы 2016 года и итогов процесса международной ОЭСБ, и получение необходимых природоохранных разрешений и разрешений на проведение строительных работ; iii) улучшение методов работы с кадрами в области обеспечения равных возможностей и недискриминации с особым упором на планирование сокращения расходов в соответствии с ТР-2; iv) подготовку и реализацию плана экосоциального управления строительными работами и их мониторинга; v) обеспечение эффективного управления подрядчиками и подготовкой тендерной документации с учетом основных экосоциальных требований в соответствии с ПЭСМ; vi) подготовку Стратегического плана по удалению илового осадка, охватывающего вывод из эксплуатации существующих за пределами территории станции накопителей илового осадка в Вольме; vii) План по сбору и удалению золы; viii) регулярное обновление ПВЗС. Компании также необходимо будет разработать и внедрить надежный план экосоциального мониторинга на период реализации проекта. ПЭСМ будет прилагаться к юридическим соглашениям, заключенным с компанией.

В рамках проекта после подписания соглашения будет оказано существенное техническое содействие в поддержку осуществления ПЭСМ и ПВЗС, в том числе с помощью Группы по реализации проекта, Программы развития предприятия и Программы социальной поддержки, а также надзора за ходом строительства и осуществляемого кредиторами мониторинга. Клиент будет обязан предоставлять Банку годовые экосоциальные отчеты. ЕБРР будет следить за результатами осуществления проекта и соблюдением ПЭСМ, нормативных требований и ТР Банка путем рассмотрения этих отчетов и посещений объектов по мере необходимости.

Техническое сотрудничество

В рамках проекта предусмотрено выполнение следующих задач технического сотрудничества:

Перед подписанием проекта

- **Техническое комплексное обследование**
- **Оценка экосоциального воздействия**
- **Аудит и переоформление финансовой отчетности**

После подписания проекта

- **Поддержка реализации проекта** обеспечит поддержку компании во всех аспектах реализации проекта, включая подготовку предварительного проекта, технических условий, тендерной документации, содействие в проведении тендеров, оценку результатов тендера и заключение

контракта, создание системы выплат, а также помощь в предоставлении отчетности в ЕБРР.

- **Программа развития предприятия и Программа социальной поддержки** будут обеспечивать: i) разработку Плана развития предприятия, который включает повышение операционной эффективности компании, методы подготовки отчетности и финансовое управление; ii) осуществление Плана экологических и социальных мероприятий и создание соответствующей процедуры представления отчетности; iii) подготовку договора на оказание коммунальных услуг и подписание его городом и компанией; и iv) осуществление Программы социальной поддержки, включая План взаимодействия с заинтересованными сторонами.
- **Система мониторинга кредитора** поможет ЕБРР и его партнеру по софинансированию в проведении мониторинга реализации проекта для обеспечения гарантии того, что инвестиции будут осуществлены вовремя и в рамках бюджета, а также в соответствии со всеми правовыми соглашениями.
- **Система надзора за строительством** позволит обеспечить привлечение инженера по проекту в соответствии с условиями контракта "проектирование и строительство" МФИК и соответствующими требованиями проекта в рамках ПЭСМ, а также оказать компании содействие в надзоре за строительством.

Контактное лицо в компании

Зайцева Ольга Михайловна
info@minskvodokanal.by

+375 17 327 64 02

+375 17 389 42 61

<https://minskvodokanal.by/>

Беларусь 220088, г. Минск, улица Пулихова, 15

Возможности для участия в проектах

По поводу участия в проекте или закупках просьба обращаться к компании-клиенту.

Проекты в госсекторе: см. [EBRD Procurement](#). Справки: тел. +44 20 7338 6794

эл. почта: procurement@ebrd.com

Общие справки

Справки по проектам ЕБРР, не связанные с осуществлением закупок:

Тел.: +44 20 7338 7168; эл. почта: projectenquiries@ebrd.com

Принципы информирования общественности (ПИО)

ПИО определяют установленный в ЕБРР порядок раскрытия информации и проведения консультаций с заинтересованными сторонами для содействия более глубокому пониманию и знанию его стратегий, политики и операционной деятельности.

[Текст ПИО](#)

Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ)

Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ) представляет собой механизм, обеспечивающий подотчетность деятельности ЕБРР. Он дает возможность проводить независимое рассмотрение жалоб, поступающих от физических лиц и организаций относительно финансируемых Банком проектов, которые, по мнению заявителей, уже причинили или могут причинить экологический и (или) социальный вред.

Информацию о формах подачи жалоб см. на странице сайта [Органа по рассмотрению жалоб в связи с проектами](#). Согласно [Правилам процедуры ОРЖ](#) для получения ответов на любые имеющиеся у вас вопросы относительно подачи жалоб или требований к их регистрации и признанию их приемлемости обращаться к уполномоченному ОРЖ по адресу: pcm@ebrd.com