

Сбор и переработка отходов в Актау

Страна:	Казахстан
Номер проекта:	41578
Хозяйственный сегмент:	Муниципальная и экологическая инфраструктура
Государственный / частный сектор:	Государственный сектор
Экологическая категория:	А
Дата прохождения Совета директоров:	13 марта 2011 года
Статус:	Прошел рассмотрение концепции проекта, ожидается окончательное рассмотрение
Дата публикации резюме проекта:	31 октября 2011 года

Описание проекта

В настоящее время ЕБРР рассматривает возможность кредитования на сумму до 18 млн. долл. США (13 млн. евро) государственного предприятия коммунального хозяйства “Коктем” (“Коктем” или “Компания”), мусороуборочного предприятия города Актау (“Город”), на цели строительства современных мусороперерабатывающих мощностей в рамках созданного для Казахстана механизма финансирования мусоропереработки.

Администрация Мангистауской области планирует строительство в Актау современного мусороперерабатывающего комбината. Нынешние методы сбора и переработки мусора унаследованы от советской эпохи, когда большая часть накапливавшегося мусора отправлялась на свалки без сортировки. Основным преимуществом создания современного мусороперерабатывающего комбината является повышение уровня экологических стандартов благодаря:

- i) сокращению объемов захоронения отходов;
- ii) снижению выбросов CO₂ и метана;
- iii) расширению масштабов повторного использования и утилизации ресурсов;
- iv) выработке экологически чистой электроэнергии.

Воздействие на переходный процесс

Эффект воздействия проекта на переходный процесс планируется получить на указанных ниже направлениях

- **Реформирование сектора организации сбора и переработки отходов**
За счет налаживания технического сотрудничества (ТС) ЕБРР поможет правительству Казахстана ускорить реформирование этого сектора и установить новые современные стандарты организации сбора и переработки отходов в стране.

- **Внедрение рыночных норм поведения за счет демонстрационного эффекта**
Проект предусматривает строительство одного из первых современных мусороперерабатывающих комбинатов, рассчитанных на полный цикл сбора и переработки мусора (сортировку, утилизацию и производство экологически чистой энергии).
- **Внедрение более жестких экологических стандартов за счет повышения энергоэффективности Города**
Проект позволит получать экологически чистую электроэнергию из мусора, и поэтому будет способствовать сокращению вредных выбросов.

Клиент

Клиентом по данному проекту является государственное предприятие коммунального хозяйства “Коктем” города Актау в Мангистауской области Казахстана. Компания принадлежит акимату Актау. Предприятие предоставляет услуги по сбору твердых отходов и эксплуатации и управлению свалкой, а также отвечает за обеспечение ряда других муниципальных услуг (обслуживание памятников и фонтанов, уборку и посадку деревьев и пр.).

Средства ЕБРР

Старший кредит ЕБРР на сумму до 18 млн. долл. США (13 млн. евро).

Стоимость проекта

43 млн. долл. США (31 млн. евро), включая связанную с этим помощь по линии технического сотрудничества для поддержки Компании на стадии подготовки, осуществления проекта и оказания организационной поддержки.

Ожидается, что кредит ЕБРР будет дополнен кредитом в размере до 8 млн. долл. США (5,8 млн. евро) из Фонда чистых технологий («ФЧТ»).

Воздействие на окружающую среду

В соответствии с “Экологической и социальной политикой” ЕБРР 2008 года проекту была присвоена категория А, поскольку строительство нового мусороперерабатывающего комбината могло бы иметь потенциально серьезные и разнообразные негативные экологические и социальные последствия в будущем.

Социально-экологическое комплексное обследование проекта включало оценку воздействия проекта на социальную и окружающую среду, а также социально-экологический аудит имеющихся предприятий и методов сбора и переработки мусора. Социально-экологическое комплексное обследование показало, что в результате осуществления этого проекта удастся добиться значительного улучшения охраны здоровья населения и окружающей среды за счет повышения качества услуг по сбору и переработке твердых отходов в Актау, повышения энергоэффективности, сокращения пользования свалками и уменьшения выбросов в атмосферу.

Проект разработан в соответствии с национальным законодательством и законами ЕС в сфере организации сбора и переработки мусора, а также законодательством, регулирующим деятельность по сбору и переработке мусора и конкретные потоки

отходов. Включение в систему сбора и переработки твердых отходов предприятия по сортировке мусора позволит активно извлекать из потока городских твердых отходов ценные фракции, которые ранее отправлялись на свалку. При этом объем мусора, отправляемого на окончательное удаление, сократится на 50-55%. Большая часть фракции биологически разложимых отходов будет теперь отправляться на анаэробную переработку. Это преимущество даст, в свою очередь, ряд сопутствующих преимуществ, в том числе приведет к:

- сокращению риска образования фильтрата на свалке, а это означает существенное снижение риска загрязнения почвы и грунтовых вод;
- улучшению санитарного состояния свалки и улучшению условий труда;
- значительному снижению риска возгораний на свалке, а это означает улучшение охраны труда рабочих, смягчение последствий нанесения ущерба населению и снижение угрозы чрезмерных выбросов вредных веществ в атмосферу;
- к тому, что, в целом, мусор, вывозимый на свалку, будет обладать более инертными свойствами, чем прежде.

Кроме того, одним из важнейших экологических преимуществ станет получение энергии из потока органических отходов и производство экологически чистой электрической и тепловой энергии из биогаза.

Местоположение предлагаемых предприятий не вызвало никаких серьезных проблем. Разработан План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ), призванный смягчить выявленные социально-экологические проблемы и негативные последствия на стадии подготовки, строительства и эксплуатации проектных мощностей и привести деятельность компании в соответствие с ТР ЕБРР.

Хотя закрытие существующих свалок и не предусмотрено проектом ЕБРР, важно то, что нынешняя свалка закрыта с соблюдением мер предосторожности и приняты меры по смягчению последствий для сведения к минимуму воздействия перемещения экономического объекта на сборщиков мусора. Эти меры по смягчению последствий включены в ПЭСМ.

Компания будет представлять Банку ежегодные экосоциальные доклады, в том числе свежие данные об осуществлении ПЭСМ. Банк даст поручение провести аудит результатов реализации проекта и, по мере необходимости, может проводить также контрольные инспекции.

Техническое сотрудничество

По линии данного проекта предусматривается выделение средств на следующие виды технического сотрудничества («ТС»):

- предоставление консультативных услуг правительству, связанных со структурной модернизацией сектора организации сбора и переработки твердых отходов и согласованием местных правил и стандартов сбора и переработки отходов со стандартами ЕС; консультативных услуг региональным органам власти, намеренным создавать современные системы сбора и переработки мусора (руководствуясь E2C2), – в объеме 285 тыс. евро, предоставляемых Донорским фондом Германии;

- подготовку технико-экономического обоснования с подробной программой первоочередных инвестиций – в объеме 295 380 евро, предоставляемых Донорским фондом Кореи;
- направление консультантов по управлению проектом для оказания компании помощи в управлении проектом, его разработке, проведении инженерно-проектных работ и технического надзора – в объеме до 538 тыс. евро (донор пока не определен);
- предоставление услуг ТС области для подготовки договора об управлении для частного оператора, который займется эксплуатацией предприятий по переработке мусора, – в объеме до 192 тыс. евро (донор пока не определен).

Возможности для участия в закупках или конкурсных торгах

Посетите страницу [Закупки ЕБРР](#)

За справками обращаться по тел.: +44 20 7338 6794; факс: +44 20 7338 7472,

эл. почта: procurement@ebrd.com

Общие справки

Справки по проектам ЕБРР, не связанные с производством закупок:

тел.: +44 20 7338 7168; факс: +44 20 7338 7380;

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)

ЕБРР создал Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ) для независимого рассмотрения жалоб физических лиц или организаций в связи с ущербом, который, по их мнению, уже причинили или могут причинить финансируемые Банком проекты. С Правилами процедуры ОРЖ можно ознакомиться на странице сайта www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrules.pdf, версию на русском языке можно найти по адресу: <http://www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrulesr.pdf>

Все жалобы в ОРЖ должны подаваться не позднее чем через 12 месяцев после последней выборки средств ЕБРР. Для уточнения сроков подачи жалоб Вы можете обратиться к сотруднику по вопросам ОРЖ (по адресу pcm@ebrd.com) или в соответствующее постоянное представительство ЕБРР в стране операций.

Документы с резюме проектов оформляются до прохождения проектов через Совет директоров ЕБРР. Содержание проектов может измениться после публикации их резюме. Документы с резюме проектов не считаются отражающими официальную позицию ЕБРР.