



Проект: Управление твердыми бытовыми отходами в г.Бишкек

Бишкек 2017



Миссия проекта: Сохранение благоприятного качества окружающей среды и улучшение санитарно – эпидемиологической ситуации в г.Бишкек и его пригородов.

Цель: Создать системный механизм по управлению бытовыми отходами в столице.

- Задачи проекта:
- Построить современный полигон по международным стандартам;
 - Провести рекультивацию Бишкекской городской свалки;
 - Оптимизировать схему сбора и вывоз мусора на оборудованный полигон;
 - Наладить правильную обработку и захоронение с учетом современных инновационных технологических решений;
 - Поставка спецтехники для полигона.

Период реализации: 2014 – 2014 – Подготовительный период;
2015 – Начало активной реализации;
2017 – Запуска строительства полигона.

Бизнес процессы: Сбор → Вывоз → Прием → Переработка → Утилизация



Финансирование: Общая стоимость проекта 22 миллиона евро, включая:

- 11 миллионов евро - заем ЕБРР;
- 11 миллионов евро - грант от СФА ЕБРР;
- 8 миллионов евро - грант от международного донора.

- Условия кредита:
- Кредит выдается сроком на 15 лет с льготным периодом 3 года;
 - Выплата в течение 12 лет, равными полугодовыми платежами;
 - Взимается разовая комиссия за закрытия кредита 1%;
 - Проценты за пользование 6-месячный Euribor +1,5% (из них 0,5% ставка рекредитования Минфин КР);
 - Проценты на неосвоенную сумму – 0,5%;
 - Проценты за просроченные платежи – 2%;
 - Комиссия за досрочное погашение – 0,125%;
 - Комиссия за аннулирование – 0,125%.





Предложения
ТЭО:



- Рекультивация городской свалки и создание нового санитарного полигона с обустройством соответствующей инфраструктуры, строительством подъездной дороги (территория 30,0 га);
- Строительство участка по сортировке и механико – биологической обработке ТБО (в том числе 2 сортировочные линии мощностью 25 тонн в час);
- Приобретение недостающих контейнеров, ремонт и оборудование площадок (408 крупногабаритных емкостью 25 м.куб. + 5326 евро контейнеров – 1,1 м.куб.);
- Организация раздельного сбора мусора в учебных заведениях (школы, ВУЗы, ССУЗы) – установка контейнеров для сбора пластика и бумаги, приобретение одного мусоровоза для сбора раздельного мусора;
- Расширение системы компостирования зеленых отходов;
- Внедрение программы оптимизации маршрутов по сбору ТБО и программного обеспечения по сбору платежей;
- Установка GPS- оборудования и программного обеспечения для организации системы мониторинга сбора и вывоза мусора;
- Расширение электроснабжения и водоснабжения нового санитарного полигона и участка по сортировке и механико – биологической обработки отходов.





В рамках ТЭО:



- Проведен анализ нормативно –правовой базы, регулирующей сферу ТБО, тарифной политики, существующей институциональной системы;
 - Изучены гидрологические и инженерно – геологические условия городской свалки, альтернативные варианты размещения нового санитарного полигона, подготовлена топографическая съемка;
 - Изучена возможность переработки и сжигания отходов, рынок местных предприятий по переработке отходов;
 - Изучен объем и морфологический состав отходов;
- Разработаны проектные предложения, инвестиционные и бизнес план по повышению эффективности существующей системы управления ТБО;
 - Подготовлена оценка экологического и социального воздействия.

Сравнительная таблица по тарифам за сбор мусора в городах КР



Бишкек



С человека
15 сом в месяц



Пенсионер
4 сома в месяц



Хозяйствующий
субъект
150 сом в месяц



Хозяйствующий
субъект
на самовывоз
30 сом в месяц

Токмок



С человека
21 сом в месяц

Нарын



Хозяйствующий
субъект
на самовывоз
23 сома в месяц

Ош



С человека
20 сом в месяц



Частный сектор
25 сом в месяц



Хозяйствующий
Субъект
350 сом в месяц

Джалал-Абад



С человека
15 сом в месяц



Хозяйствующий
Субъект
213,49 сом в месяц



Хозяйствующий
субъект
на самовывоз
123 сома в месяц