

Утилизация отходов

РЕЦИКЛИНГ И ПЕРЕРАБОТКА КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Product description

Мы предлагаем современную технологию, дающую возможность комплексно решить проблему отходов, обеспечивающую самый высокий из доступных уровень переработки и рециклинга. Инновационный метод стерилизации смешанных коммунальных отходов позволяет усовершенствовать процесс сортировки и даёт возможность выделить сухие, готовые для переработки фракции с очень высоким уровнем чистоты.

Преимущества установки, предлагаемой компанией HCP:

- постройка «под ключ» инновационной, простой, замкнутой и эффективной системы управления отходами в масштабе региона;
 - самые низкие инвестиционные расходы (в 3-5 раз меньше традиционных мусоросжигательных заводов) и операционные расходы (в 4-7 раз меньше других технологий) при максимальном эффекте достижения цели, связанной с рециклингом;
 - высокий – свыше 95% – уровень переработки и рециклинга, соответствующий строжайшим требованиям ЕС на 2025 г.;
 - меньшее количество отходов: снижение массы и влажности на 15%, уменьшение объёма в 5 раз;
 - защита окружающей среды и человека: полное исключение неприятного запаха отходов, ограничение выделения углекислого газа и метана, исключение эпидемиологической опасности, ограничение количества складироваемых отходов – максимальный экологический и экономический эффект;
 - возврат готового для переработки материала на рециклинг, позволяющий инвестиционным расходам быстро окупиться:
1. чистое битое стекло (99%) для использования в производстве стекла,
 2. очищенные металлы, разделённые на чёрные и цветные,
 3. очищенные пластмассы, идеальные для рециклинга,
 4. отделённая биомасса для использования в качестве субстрата в биогазовой электростанции, в качестве строительного материала, калорийного топлива, потенциального улучшителя почвы,

5. фракция бумаги, текстиля, остатков плёнки для использования в качестве высококалорийного топлива,

- возможность переработки отходов с уже существующих свалок;
- отсутствие необходимости переброса на потребителя ответственности за сортировку даёт возможность ограничивать расходы по транспортировке отходов «от источника».

adaptation

