

Барabanная печь ГЭС-ЭТ-5000Б



Предназначена для обезвреживания твердых коммунальных, промышленных, медицинских и биологических отходов;

- Модельный ряд установок непрерывного действия на базе барабанных вращающихся печей.
- Основное и вспомогательное технологическое оборудование располагается в модульных конструкциях. Из контейнерных модулей комплектуется сборное производственное здание.
- Установки оборудованы камерой дожигания дымовых газов, автоматизированной системой загрузки отходов и механизированной системой выгрузки зольного остатка.
- Автоматический контроль и поддержание параметров технологического процесса.
- Производительность установок 2500 кг/ч по исходным отходам.
- Установки оборудованы приборами КиП и средствами АСУ ТП.
- В качестве дополнительного топлива используется природный газ или жидкое, как правило дизельное, топливо.
- Установки предназначены для обезвреживания широкой линейки твердых производственных отходов III-V класса опасности, возможно обезвреживание жидких и пастообразных отходов.
- Установки данного модельного ряда оборудованы трехступенчатой системой очистки отходящих дымовых газов, состоящей из полусухого или мокрого скруббера химической реагентной очистки, циклона и рукавного фильтра механической очистки дымовых газов.

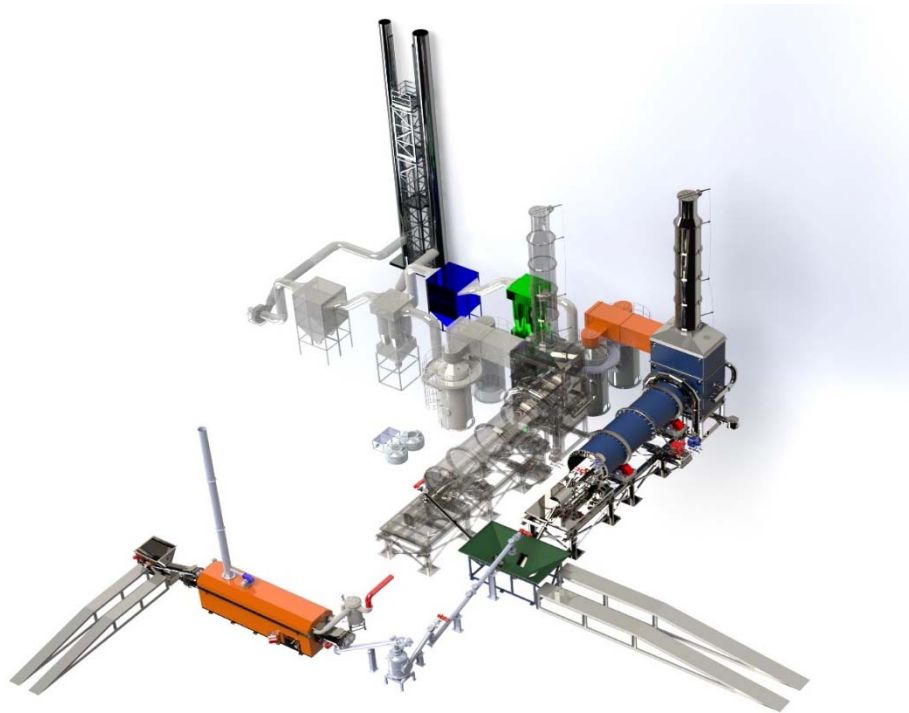
Принцип работы установки

Отходы подаются в загрузочный шнек на откатной платформе, после чего равномерно попадают во вращающуюся камеру сгорания (температура 900°C), барабан расположен под уклоном к зоне выгрузки, со шнеком и золоприемником. Дымовые газы засасываются в дожигатель и проходят дальнейшую очистку через рукавный фильтр, блок циклонов и мокрый скруббер.

Для корректной работы установки требуется проводить техническое обслуживание реактора и теплоизоляции раз в полгода, производить смазку вращающихся частей не реже раза в месяц.

Основные технические характеристики Установки ГЭС -ЭТ-5000Б

Категория помещения (контейнерного модуля) по взрывопожарной и пожарной опасности	Г
Паспортная производительность (при средней калорийности отходов 2500 ккал/кг и W=0%), не более, кг/ч	2500
Род топлива для поддержания горения	Дизель/газ/опционально на выбор
Удельный расход газообразного топлива, м ³ газа/кг отходов	0,05-0,12
Температура сжигания отходов, (°C)	900
Температура дожигания газов, (°C)	1200
Максимальная температура уходящих газов, (°C)	500
Общая потребляемая мощность, кВт, не более	76
Масса установки в сборе, кг (одной установки)	24000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Количество обслуживающего персонала, чел/смену	2
Ширина и длина барабана, м	1,86 и 17



Пример исполнения сжигающего комплекса на базе барабанных печей