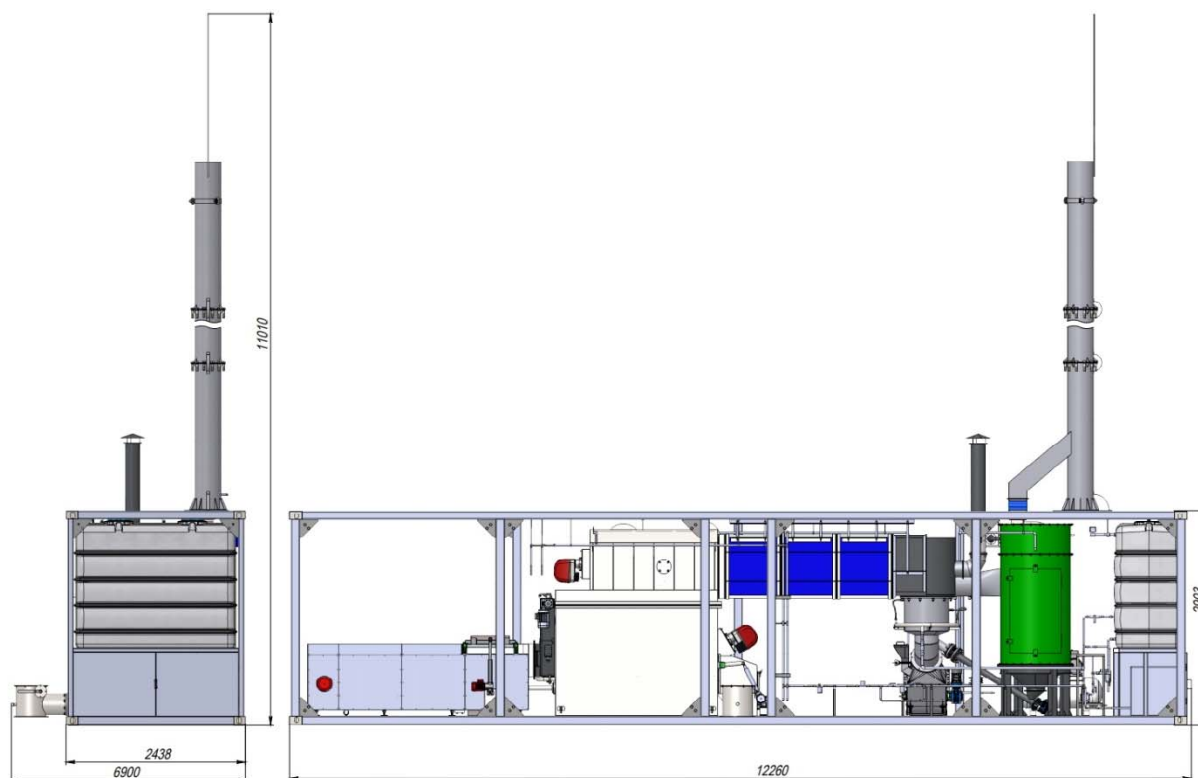


Подовая печь ГЭС-ЭТ-50П



- ❖ Производительность одной установки 50 кг/ч;
- ❖ Высокотемпературное обезвреживание практически любых твердых отходов III-V классов опасности, в том числе медицинских и биологических.
- ❖ Возможна модификация для обезвреживания жидких отходов;
- ❖ Трехступенчатая эффективная система очистки дымовых газов на базе реактора сухой сорбции, включающая в том числе и высокотемпературный рукавный фильтр;
- ❖ Отсутствие жидких стоков газоочистки;
- ❖ Механизированная подача отходов на обезвреживание;
- ❖ Автоматический и ручной режим эксплуатации установки;
- ❖ Автоматический контроль и поддержание параметров технологического процесса;
- ❖ Компактное контейнерное или блочно-модульное исполнение;
- ❖ Возможность работы на дизельном или газообразном топливе;
- ❖ Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы;



Принцип работы установки

Отходы подаются в накопительный бак. После чего бак опрокидывается в автоматически закрывающееся приемное окно и затем отходы с помощью толкателей попадают в камеру сгорания с температурой до 850°C. Газы, образующиеся в процессе горения, идут в дожигатель с температурой до 1100°C, за которым следует камера охлаждения. После понижения температуры производится очистка в модуле сухой сорбции и затем через рукавный фильтр сброс в дымоход. После сгорания отходов в камере, толкателем подается новая партия отхода и выгружается пепел в золоприемник.

Основные технические характеристики Установки ГЭС ЭТ-50

Категория помещения (контейнерного модуля) по взрывопожарной и пожарной опасности	Г
Габариты установки Д*Ш*В	12260*2438*2903
Габариты установки с выгрузным шнеком и дымоходом Д*Ш*В	12260*690*11010
Паспортная производительность (при средней калорийности отходов 2500 ккал/кг и W=0%), не более, кг/ч	50
Род топлива для поддержания горения	Дизельное,

	опционально на мазуте или газу
Расход жидкого топлива кг/ч	От 3,2 до 16,9
Удельный расход дизельного топлива, кг топлива/кг отходов	0,06÷0,07
Температура сжигания отходов, (°С)	800...850
Температура дожигания газов, (°С)	1000...1100
Максимальная температура уходящих газов, (°С)	250
Род тока, частота и напряжение переменного тока	Трехфазный, 50Гц, 380 В
Общая потребляемая мощность, кВт, не более	30
Масса установки в сборе, кг	12000
Содержание вредных веществ в отходящих газах на срезе дымовой трубы, мг/м ³	В соответствие с требованиями п.1.2.3. ТУ 3647-001-96499122-2016
Содержание вредных веществ в зольном остатке, мкг/кг, не более:	
- бенз(а)пирен	0,002
- полихлорбифенилы	2,2
Содержание O ₂ в дымовых газах камеры сгорания, %	6-12
Расход воды на охлаждение и очистку дымовых газов, м ³ /ч, не более	0,2
Реагент для очистки дымовых газов	Известь гашеная пушонка 1 сорт по ГОСТ 9179
Расход извести, кг/ч, не менее	1,53
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
Количество обслуживающего персонала, чел/смену	1

Состав установки

- ❖ Горелки 2шт
- ❖ Компрессор без масляный
- ❖ Емкость прямоугольная 3куба
- ❖ Газоочистка
- ❖ Вентиляторы 3шт
- ❖ Насос дозирующий
- ❖ Линейные механизмы 3шт.