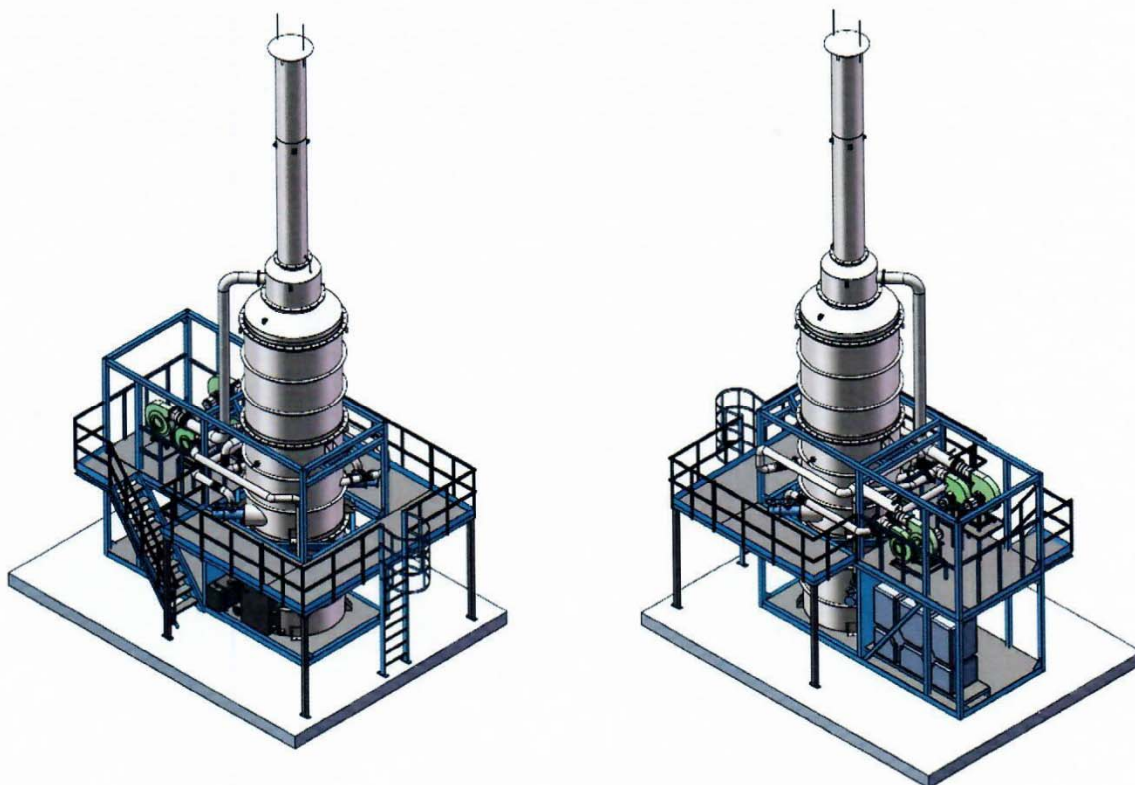


Установка утилизации биогаза ГЭС-ЭТ-1500-01



Предназначена для утилизации свалочного газа (биогаз) с полигонов ТБО.

Состав установки.

Оборудование размещается в вертикальном блок-модуле из двух секций с габаритами 20фт морского контейнера, лестничными трапами и площадкой обслуживания. Модуль устанавливается на бетонном основании. Установка

оснащена датчиками давления и температуры, приборами КИП, средствами автоматизации с возможностью управлять установкой дистанционно. Процесс сжигания происходит в футерованном вертикальном реакторе, с вихревыми горелочными устройствами и форсунками подачи воды. Для горения биогаза центробежными вентиляторами производится подача воздуха и также для охлаждения отходящих газов перед дымовой трубой. Для подачи воды предусмотрена приемная емкость с насосом и механические форсунки распыления жидкости. Оборудование оснащено узлом дополнительного топлива с баком фильтрами, счетчиком и трубопроводами. Благодаря этому можно непрерывно работать 24 часа в сутки.

Основные технические характеристики Установки ГЭС ЭТ-1500-01

| | | |
|--|-------------------|--|
| Производительность по биогазу, максимальная | м ³ /ч | 1500 |
| Потребляемая электрическая мощность, не более | кВт | 65 |
| Дополнительное топливо для поджига биогаза | - | Дизельное по ГОСТ 305/ Гост Р 52368 |
| Удельный расход дополнительного топлива | кг/м ³ | 0,01 |
| Количество горелок дополнительного топлива | шт. | 1 |
| Количество горелок биогаза | шт. | 4 |
| Температура в реакторе, не менее | °С | 800 |
| Температура в реакторе, максимальная | °С | 900 |
| Температура уходящих газов на срезе дымохода, не более | °С | 400 |
| Род тока, частота, напряжение | Гц/В | Трехфазный/ 50/380 |
| Рабочее давление в реакторе | Па | 50 |
| Расход воды | м ³ /ч | 2,8 |
| Площадь под установку | м ² | 20,2 |
| Масса установки | кг | 29000 |

| | | |
|---|----------|--------|
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-59 | - | УХЛ |
| График работы | дни/часы | 365/24 |