

МАТЕРИАЛЬНО
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МОБИЛЬНЫЕ ТЕРМОДЕСТРУКЦИОННЫЕ
УСТАНОВКИ



0

КОМПАНИИ

ООО «МТО» занимается поставкой оборудования для сбора и утилизации нефтешламов и буровых шламов, очистки нефтесодержащих вод, обезвоживания мазутов и СНО, а также регенерации некоторых видов отработанных масел. Наша компания работает с крупнейшими заводами-производителями.

Все оборудование, поставляемое ООО «МТО», проходит обязательное декларирование в соответствии с ТР ТС.

Большинство оборудования, выполнено на базе стандартных морских контейнеров или модульных рам, что упрощает его транспортировку, монтаж и обслуживание.

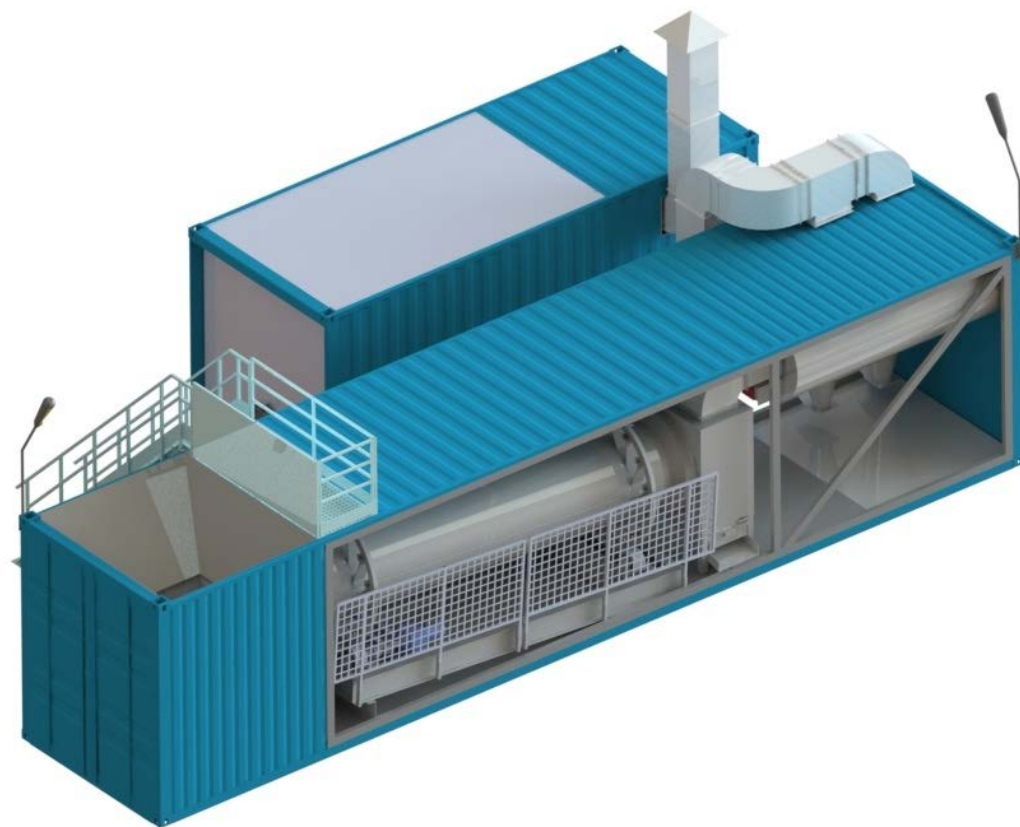


ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Мобильные термодеструкционные установки предназначены для термической утилизации нефтешламов с крайне высоким содержанием мехпримесей, замазученных грунтов, буровых шламов, нефтесодержащих отходов, образующихся при аварийных разливах нефти и нефтепродуктов. Данные установки не имеют аналогов на рынке — они полностью помещаются в стандартный морской контейнер 40 фт и могут быть перевезены с одной рабочей площадки на другую с последующим их запуском в течение суток.

Области применения: нефтеперерабатывающая и нефтедобывающая отрасли, полигоны опасных отходов, промышленные предприятия, предприятия нефтегазового комплекса, морские и речные порты, промышленные площадки. Установки выпускаются уже более 5 лет.

Установка допущена к утилизации более 100 отходов III, IV и V классов опасности с санитарно-защитной зоной 100 метров.



ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

Предназначенный к утилизации шлам подается ковшовым погрузчиком через узел автоматической подачи в приемную емкость, откуда встроенным в дно воронки шнеком дозировано вводится в камеру сгорания. Камера сгорания представляет из себя барабан, расположенный на роликах и оснащенный вращающим приводом. Обжиг шлама в барабане осуществляется с помощью горелки, работающей на дизельном или другом виде топлива, с системой принудительной подачи дополнительного воздуха. За счет того, что барабан имеет небольшой наклон, шлам постепенно движется от приемной воронки к лотку выгрузки золы, находясь постоянно в условиях воздействия высокой температуры (850 +500 С) и активной продувки кислородом.

Производительность установки, температура, длительность пребывания шлама в камере сгорания и, как результат, интенсивность его обжига, регулируется несколькими параметрами



ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

— скоростью подачи шлама в камеру сгорания, рабочим режимом горелки, количеством подаваемого воздуха и скоростью вращения барабана.

Очистка отходящих газов обеспечивается принудительным дожигом отходящих газов в вихревой камере сгорания с отдельной горелкой, пылеуловителями и высокоэффективным скруббером мокрой очистки с низким сопротивлением, выбивающим из отходящих газов тяжелые металлы и другие вредные примеси. Предотвращение образования вторичных диоксинов обеспечивается подачей холодного воздуха после дожигателя. Дымовая труба длиной 12 м обеспечивает эффективное рассеивание дымовых газов.

Выгрузка золы обеспечивается пневмотранспортом в резервуар (опция) расположенный рядом с контейнером. Количество золы



ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ

на выходе установки составляет 4-5% от объема поступившего материала к переработке и имеет IV класс опасности. Автоматическая система управления технологического процесса на базе контроллеров (на выбор) Siemens, Schneider Electric, или Omron и т.д. обеспечивает требуемую эргономику и штатный режим работы установки.

Для работы установки необходимо дополнительное топливо (природный газ или дизельное топливо) и электроэнергия. Для обеспечения функционирования установки требуется водоснабжение в количестве 200 литров/сутки технической воды (на подмес).

Установки производятся с 2011 года и работают в ведущих нефтяных и сервисных компаниях России и стран СНГ, в том числе в ОАО «Лукойл», ОАО НК «Роснефть» и ОАО «Новатэк».

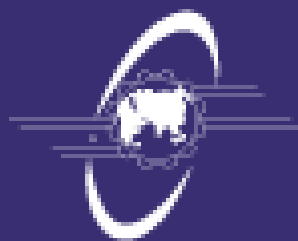
На установки имеется Сертификат соответствия и Разрешение на применение Ростехнадзора. Также установки прошли Экспертизу промышленной безопасности, получили Экспертное заключение управления Роспотребнадзора Владимирской области, исследованы ФГБУ ВНИИПО МЧС России.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность, макс	40 кВт
Вес	12000
Номинальная производительность	100
Вид топлива	Дизель/Газ
Удельный расход природного газа	0,2
Удельный расход дизельного топлива	0,15
Количество обслуживающего персонала	Трехфазный, 50Гц, 380В с системой заземления TN-C-S
Количество обслуживающего персонала	2
Конструктивное исполнение	Утепленный 40 фт. контейнер
Температура в камере дожигания	850 + 50
Температура в камере дожигания	1150 + 50
Температура эксплуатации	От -60 до +50





МАТЕРИАЛЬНО
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**ПРИГЛАШАЕМ К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ
СОТРУДНИЧЕСТВУ**

443010, Г. САМАРА, УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ,
Д. 1 К2, ОФ. 1 МТО@МТО.SU

8(846)251-10-12

