



TM MASH

Общество с ограниченной ответственностью «Тепломеханическое машиностроение»

Санкт-Петербург, 198188, ул. Зайцева, д.41, Литер А, офис 463

Производство: Санкт-Петербург, ул. Возрождения, д.34

info@tmmash.ru www.tmmash.ru +7 (800) 444-24-18 +7 (812) 748-24-20

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на расчет и подбор комплектного подогревателя нефти

При заполнении напечатанного опросного листа – верные условия пометать галочками.

1 Контактная информация заказчика

Дата заполнения

Название организации/ адрес

ФИО Контактного лица / должность

Контактный телефон

Электронная почта (e-mail для связи)

2 Вид работ

- Изготовление нового аппарата Замена существующего теплообменника

3 Назначение

Назначение аппарата
(какой технологический процесс осуществляется)

4 Данные технологического процесса

Теплоноситель

Наименование и состав среды

Температура на входе

°C

Давление на входе изб.

кПа

Расход/ограничения по макс. расходу*

кг/час

**если есть*

Допустимая температура на выходе

°C

Допустимый перепад давления

кПа

Категория и группа взрывоопасности
по ГОСТ 31610.20-1-2020 (пример IIB-T3)

Воспламеняемость ГОСТ 12.1.044-89

 НГ ЛВЖ ГГ ГЖ

Токсичность ГОСТ 12.1.007-76

 1 2 3 4Коэффициент загрязнения
(термическое сопротивление)*м²·°C/Вт**если известен*



TM MASH

Общество с ограниченной ответственностью «Тепломеханическое машиностроение»

Санкт-Петербург, 198188, ул. Зайцева, д.41, Литер А, офис 463

Производство: Санкт-Петербург, ул. Возрождения, д.34

info@tmmash.ru www.tmmash.ru +7 (800) 444-24-18 +7 (812) 748-24-20

Механические примеси

Да Нет

Плотность, кг/м³

Размер, мм

DN штуцера входа

мм

DN штуцера выхода

мм

Нагреваемая среда

Наименование и состав среды

Температура на входе

°C

Давление на входе изб.

кПа

Расход

кг/час

Температура на выходе

°C

Допустимый перепад давления

кПа

Категория и группа взрывоопасности по ГОСТ 31610.20-1-2020 (пример IIB-T3)

Воспламеняемость ГОСТ 12.1.044-89

НГ ЛВЖ ГГ ГЖ

Токсичность ГОСТ 12.1.007-76

1 2 3 4

Коэффициент загрязнения (термическое сопротивление)*

м²·°C/Вт

**если известен*

Механические примеси

Да Нет

Плотность, кг/м³

Размер, мм

DN штуцера входа

мм

DN штуцера выхода

мм

5 Назначение

Тип ТО Кожухотрубчатый Труба в трубе Иное

Требуемый запас по поверхности теплообмена (10-30%)

Диапазон работы ТО

%

Min t° суток с обеспеченностью 0,92

°C

Сейсмичность

баллы



TM МАШ

Общество с ограниченной ответственностью «Тепломеханическое машиностроение»

Санкт-Петербург, 198188, ул. Зайцева, д.41, Литер А, офис 463

Производство: Санкт-Петербург, ул. Возрождения, д.34

info@tmmash.ru www.tmmash.ru +7 (800) 444-24-18 +7 (812) 748-24-20

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ1) Да Нет

Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ

Min t° суток с обеспеченностью 0,98

 °C

Требования по материальному исполнению (корпус, трубки ...)

Прибавка на коррозию, мм

Корпус Трубки

6 Расположение аппарата

Вертикальное Горизонтальное

7 Место установки

Помещение На улице

Допустимые габариты места установки ДхШхВ, мм

8 Комментарии заказчика

Присылайте данные по необходимому оборудованию. Специалисты компании оперативно предоставят информацию об особенностях и сроках реализации проекта.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА 12 ЛЕТ:



Более **550**
тепловых модулей



Более **5 000**
глушителей



Более **350** постоянных
заказчиков



Более **200 ТА**
под различные
среды



Более **200** проектов
по сервису и ремонту
оборудования