



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

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на расчет и подбор теплообменного аппарата

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)\*м<sup>2</sup>·°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@mail.tmmash.ru www.tmmash.ru +7 (800) 444-24-18 +7 (812) 748-24-20

Механические примеси

Да  Нет

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Плотность, кг/м<sup>3</sup>

Размер, мм

DN штуцера входа

мм

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

DN штуцера выхода

мм

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

### Нагреваемая среда

Наименование и состав среды

<input type="text"/>
----------------------

Температура на входе

°C

<input type="text"/>
----------------------

Давление на входе изб.

кПа

<input type="text"/>
----------------------

Расход

кг/час

<input type="text"/>
----------------------

Температура на выходе

°C

<input type="text"/>
----------------------

Допустимый перепад давления

кПа

<input type="text"/>
----------------------

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

<input type="text"/>
----------------------

Воспламеняемость ГОСТ 12.1.044-89

НГ  ЛВЖ  ГГ  ГЖ

Токсичность ГОСТ 12.1.007-76

1  2  3  4

Коэффициент загрязнения (термическое сопротивление)\*

м<sup>2</sup>·°C/Вт

<input type="text"/>
----------------------

*\*если известен*

Механические примеси

Да  Нет

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Плотность, кг/м<sup>3</sup>

Размер, мм

DN штуцера входа

мм

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

DN штуцера выхода

мм

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

## 5 Назначение

Тип ТО  Кожухотрубчатый  Труба в трубе  Иное

Требуемый запас по поверхности теплообмена (10-30%)

<input type="text"/>
----------------------

Диапазон работы ТО

%

<input type="text"/>
----------------------

Min t° суток с обеспеченностью 0,92

°C

<input type="text"/>
----------------------

Сейсмичность

баллы

<input type="text"/>
----------------------



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

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ1)  Да  Нет

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