

# Опросный лист для расчета пластинчатого теплообменника промышленного применения

**Название фирмы:**

**ИНН:**

**Город:**

**Email/Телефон:**

**Объект:**

**Контактное лицо:**

**Область применения:**

(технологический процесс, позиция)

**Установленное оборудование:**

(тип, площадь теплообмена, исполнение)

№	Наименование	Греющая среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
1	Тепловая нагрузка			Гкал/ч
2	Наименование рабочих сред			
3	Компонентный состав рабочих сред			% масс.
4	Фазовый состав (газ/жидкость) на входе			% масс.
5	Фазовый состав (газ/жидкость) на выходе			% масс.
6	Массовый расход рабочих сред			т/ч, м <sup>3</sup> /ч
7	Рабочее давление среды (абс.)			кгс / см <sup>2</sup>
8	Температура среды на входе			°С
9	Температура среды на выходе			°С
10	Содержание частиц механических примесей и их максимальный условный диаметр			гр/л, мм
11	Наличие коррозионных и химически активных компонентов (хлор-ионов, сероводород и др.)			мл/л
12	Допускаемые потери напора в аппарате			м.в.ст.
13	Расчетное давление: кгс / см <sup>2</sup>	Расчетная температура:		°С
14	Условия пропарки (промывки) аппарата: хим.состав промывочной жидкости, температура			
15	Мин.температура стенки аппарата под давлением			°С
16	Присоединение трубопровода к аппарату / диаметр	/Ду	/Ду	

17	Требования к материалу пластин			
18	Требования к материалу уплотнений между пластинами			
19	Обработка проточной части аппарата (плиты)			
		Высота	Ширина	Длина
20	Ограничения по габаритам			

### Теплофизические свойства сред

№	Наименование	Греющая среда		Нагреваемая среда		Единица измерения
21	Температура					°С
22	Плотность	Газ				кг/м <sup>3</sup>
		Жидкость				
23	Теплоемкость	Газ				кДж/кг*К
		Жидкость				
24	Теплопроводность	Газ				Вт/м*К
		Жидкость				
25	Вязкость	Газ				Мпа*с
		Жидкость				
26	Температура насыщения при рабочем давлении					°С
27	Уд. теплота испарения (конденсации)					кДж/кг
28	Термическое сопротивление загрязнений					м <sup>2</sup> *ч*С/ккал

№	Наименование	Значение	Единица измерения
29	Количество аппаратов параллельно (разбить нагрузку)		шт.
30	Общее количество аппаратов		шт.
31	Учесть запас поверхности теплообмена		%
32	Учесть запас по мощности аппарата (расходу сред)		%

Включить в комплект поставки ответные фланцы	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Наличие приложений	Да/количество стр. <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

- Заполнение строк 1-14-ОБЯЗАТЕЛЬНО.

- Заполнение строк 3, 21-27 ОБЯЗАТЕЛЬНО для нестандартных сред, либо приложить данные к опросному листу.

- Остальные характеристики оборудования могут быть назначены Изготовителем и подлежат обязательному согласованию Заказчиком.

#### Примечание:

Единый многоканальный сервис поддержки клиентов:

**8-800-700-88-85** звонок по России  
бесплатный



**Центральный офис:**

Нижний Новгород  
ул. Коминтерна, 16



теплообменник.рф  
+7 (831) 277-88-55  
prom@ridan.ru