

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №1
ДЛЯ РАСЧЕТА АППАРАТА ТЕПЛООБМЕННОГО ПЛАСТИНЧАТОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1	Название организации	ФГУП "ГХК"
2	ФИО контактного лица	Смирнов Дмитрий Михайлович
3	Должность контактного лица	Инженер по ОЭиР
4	Телефон, факс, электронная почта	8-3919-75-51-24
5	Название объекта	Установка горячей воды
6	Область применения (технологический процесс, позиция)	Охладитель конденсата
7	Установленное оборудование (тип, площадь теплообмена, исполнение)	ОГ-35, 35м2

Характеристика		Ед.изм ¹⁾	Греющая среда	Нагреваемая среда
8	Тепловая нагрузка	Гкал	расчет	
9	Наименование рабочих сред		конденсат	химочищенная вода
10	Компонентный состав рабочих сред	%масс.	нет	нет
11	Фазовый состав (газ/жидкость) на входе	%масс.	жидкость / жидкость	жидкость / жидкость
12	Фазовый состав (газ/жидкость) на выходе	%масс.	жидкость / жидкость	жидкость / жидкость
13	Массовый расход рабочих сред	т/ч	50	100
14	Температура среды на входе	°С	140	10
15	Рабочее давление среды (абс.)	кгс/см2	6	10
16	Температура среды на выходе	°С	60	до 70
17	Содержание частиц механических примесей и их максимальный условный диаметр	г/л мм	возможны мелкие фракции мех примесей до 1мм	возможны мелкие фракции мех примесей до 1мм
18	Наличие коррозионных и химически активных компонентов (хлор- ионов, сероводород и др.)	мг/л (ppm)	нет	нет
19	Допускаемые потери напора в аппарате	кгс/см2	1	1
20	Расчетная температура	°С	160	100
21	Расчетное давление	кгс/см2	10	10
22	Условия пропарки (промывки) аппарата: хим.состав промывочной жидкости, температура		нет	нет
23	Мин.температура стенки аппарата под давлением	°С		
24	Присоединение трубопровода к аппарату / диаметр		/ Ду 100	/ Ду 150
25	Требования к материалу пластин		AISI 316	
26	Требования к материалу уплотнений между пластинами		EPDM	
27	Обработка проточной части аппарата (плиты)			
28	Ограничения по габаритам (ВхШхД)		1500 x 700 x 1000	

Теплофизические свойства сред

Характеристика		Ед. изм.	Греющая среда		Нагреваемая среда	
29	Температура	°C				
30	Плотность	кг/м ³				
31	Теплоемкость	ккал/кг*°C				
32	Теплопроводность	ккал/м*ч*°C				
33	Вязкость	сПз				
34	Температура насыщения при раб. давлении	°C				
35	Уд. теплота испарения (конденсации)	ккал/кг				

36	Количество аппаратов параллельно (разбить нагрузку)	шт	
37	Общее количество аппаратов	шт	
38	Термическое сопротивление загрязнений	Греющая среда	м ² *ч*°C/ккал
		Нагреваемая среда	
39	Учесть запас поверхности теплообмена	%	
40	Учесть запас по мощности аппарата (расходу сред)	%	
41	Включить в комплект поставки ответные фланцы	<input type="checkbox"/> Нет	<input checked="" type="checkbox"/> Да:
42	Наличие приложений <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да / количество листов Примечание:		

Примечания к заполнению опросного листа:

1. Единицы измерения можно изменить «кликнув» в соответствующее поле, выбрать из выпадающего списка.
2. Заполнение строк 1-22-ОБЯЗАТЕЛЬНО.
3. Заполнение строк 10, 29-35 обязательно для нестандартных сред, либо приложить данные к опросному листу.
4. Остальные характеристики оборудования могут быть назначены Изготовителем и подлежат обязательному согласованию Заказчиком.

Подпись / ФИО лица, заполнившего опросный лист:



Смирнов Д. М.