

Опросный лист для расчета аппарата теплообменного для промышленного применения

Название фирмы: СНХЗ ИНН: _____
 Город: г. Ставрополь Email/Телефон: _____
 Объект: цех Н-13-14 Контактное лицо: _____
 Область применения: _____ Установленное оборудование: _____
(технологический процесс, позиция) (тип, площадь теплообмена, исполнение)

№	Наименование	Греющая среда	Нагреваемая среда	Единица измерения
1	Тепловая нагрузка	8,0		Гкал/ч
2	Наименование рабочих сред	вода	вода	
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	200	530	т/ч
7	Рабочее давление среды (абс.)	6	3	бар
8	Температура среды на входе	100	25	°С
9	Температура среды на выходе	60	40	°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 200			бар
13	Расчетное давление: 10 бар	Расчетная температура: 150		°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 200	/Ду 200	

Сл. инж. Карамзин
 Зам. инж. Дрыгин
 Нач. цеха Н-13-14 Рельев

Инв. № подл. 44945
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

11869-ТХ.01 инв. № 44945

АО "СНХЗ"

Цех Н-13-14, отд. Н-14 Наружная установка №1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена теплообменника поз. 32	Старая	Лист	Листов
Гл. инж. "СНХЗ"	Герасимов				07.23		Р	1	
Зам. нач. ПК	Буднов				07.23				
Н. контроль	Ибрагимова				07.23				
Нач. МТС № 2	Ибрагимова				07.23				
Инженер	Замесина				07.23	АО "СНХЗ" ПК			

Опросный лист

Формат А4

Объект: АО "СНХЗ". Охлаждение горячей воды

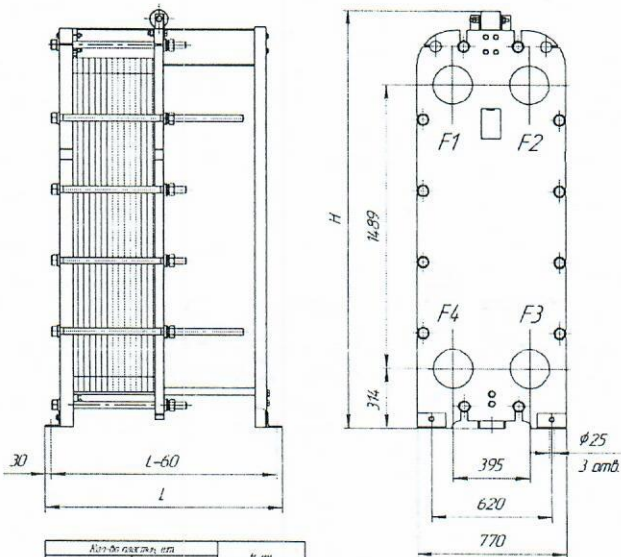
Расчет №: w401011107 (к ОЛ №01409979)

Тип HNN#100

Дата: 21.07.2023

<https://ridan.ru/pr/teploobmennik-nn100-du-200>

Контур Среда	Горячая сторона		Холодная сторона	
	Вода		Вода	
Расход, т/ч	200		530	
Температура на входе, °С	100		25	
Температура на выходе, °С	60		40,15	
Потери давления, кПа	8,81		58,56	
Скорость в порту, м/с	1,8		4,67	
Тепловая нагрузка, кВт	9324			
Запас площади поверхности, %	492,4			
Эффективная площадь, м2	209,8			
Внутренний объем, л	238		240	



Толщина, материал пластин:	0,5 мм AISI316L
Материал прокладок:	EPDM
Расчетное/пробное давление, кгс/см2:	6/8
Расчетная температура, °С:	110
Масса нетто:	2315,05 кг.
Внутренний объем:	478 л
Длина, L:	1725 мм.
Максимальное кол-во пластин::	221

Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрытие портов
F1 Вход горячей среды	Соединение фланцевое Ду200, Ру10 ГОСТ 33259-2015			
F2 Выход холодной среды	Соединение фланцевое Ду200, Ру10 ГОСТ 33259-2015			
F3 Вход холодной среды	Соединение фланцевое Ду200, Ру10 ГОСТ 33259-2015			
F4 Выход горячей среды	Соединение фланцевое Ду200, Ру10 ГОСТ 33259-2015			

ПОСТАВЩИК:

МП