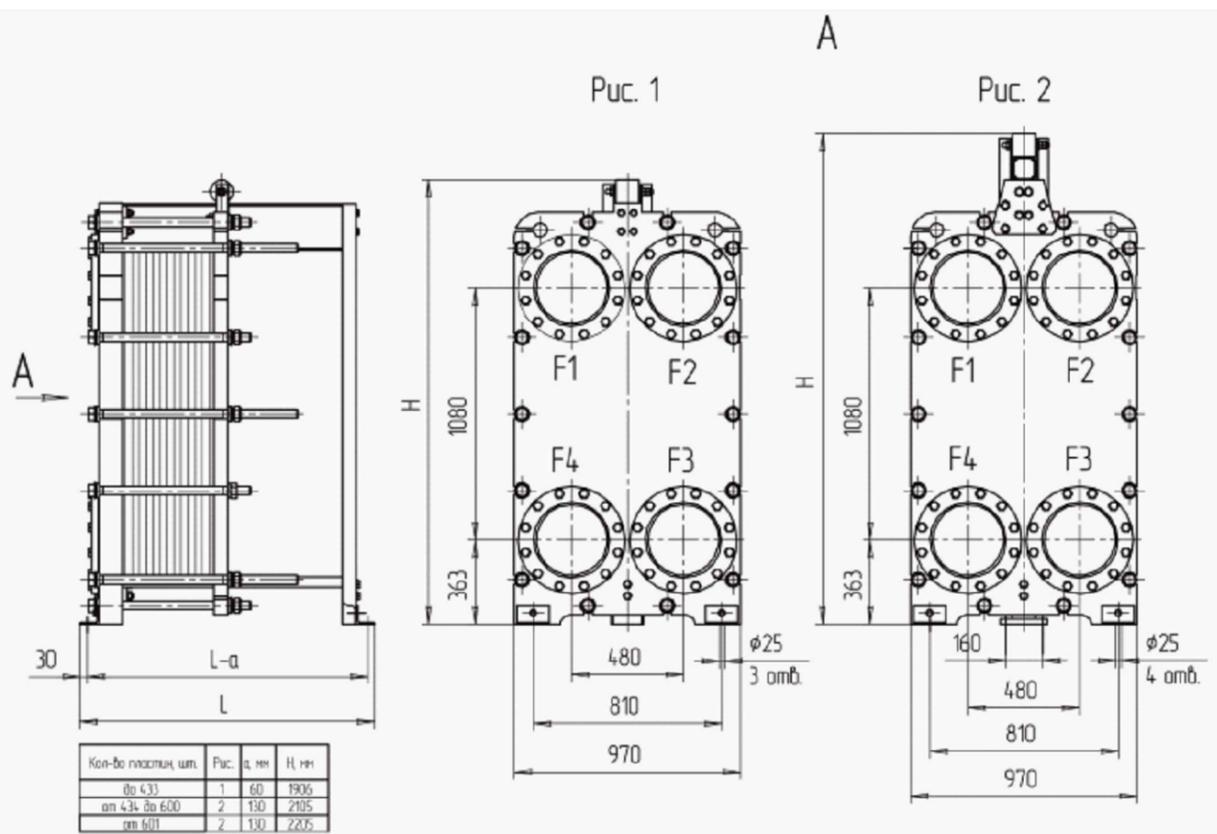
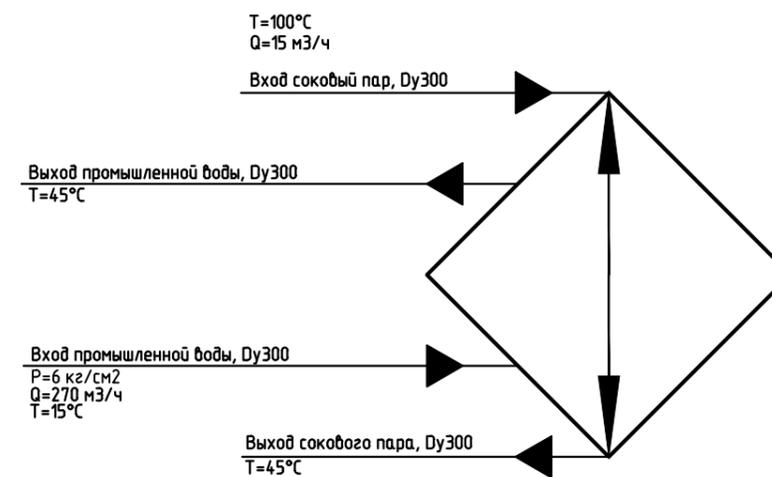


Опросный лист на заказ теплообменного аппарата

Контур Среда	Горячая сторона	Холодная сторона
	Пар	Вода
Расход, т/ч	14,1	270
Температура на входе, С°	100	15
Давление пара на входе, ата	1,01	
Температура на выходе, С°	65	45
Потери давления, м.вод.ст.	1,57	2,62
Скорость в порту, м/с	89,6	1,03
Скорость в каналах, м/с	58,97	0,68
Тепловая нагрузка, ккал/ч	8089055	
Запас площади поверхности, %	161,4	
Козф. теплопередачи, ккал / (м2 ч С)	1852 / 4841	
Эффективная площадь, м2	68,04	
Число пластин	83	
Компоновка каналов	1 x 41 + 0 x 0	1 x 41 + 0 x 0
Внутренний объем, л	127,1	127,1
Толщина, материал пластин	0.5 мм AISI316L	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление, кгс/см2	6/9	
Расчетная температура, С°	150	



Масса нетто: 2030,37 кг. | Внутренний объем: 254,2 | Длина L: 1235 мм. | Максимальное кол-во пластин: 100

Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрытие портов
F1 Вход горячей среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру10 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-10-11-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-10 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	
F2 Выход холодной среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру10 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-10-11-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-10 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	
F3 Вход холодной среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру10 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-10-11-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-10 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	
F4 Выход горячей среды	Соединение фланцевое Ду300, Ру10 ГОСТ 33259-2015	Фланец 300-10-11-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	Прокладка А-300-10 ВАТИ-22 ГОСТ 15180-86	

Количество - 1 шт.
 Количество пластин - 83шт.
 Комплект анкер-шпилек для соединения теплообменника к фундаменту.
 В комплекте - ответные фланцы, прокладки-ПОН, болты, гайки, шайбы.
 Присоединение трубопровода к аппарату/диаметр - Ду300.
 Размер механических примесей в промышленной воде - 120 мкм.
 Допускаемые потери напора в аппарате - 0,029 кг/см2.
 В соответствии с НП 016-05 теплообменный аппарат охлаждения сокового пара относится к элементам системы нормальной эксплуатации, важных для безопасности, классификационное обозначение - 4Н.
 Качества и свойства материалов должны быть подтверждены сертификатами заводов-поставщиков и отвечать требованиям НП-071-06.

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

00667-012-506-ИОС7.2.5.0/32					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Пилипенко				
Провер.	Семёнов				
Нач.МО	Шилкин				
Н.контр.	Ураков				
Теплообменник				Стадия	Лист
Опросный лист				П	1
				Листов	1
				АО«ЦПТИ», Сибирский филиал	