

Приложение № к договору поставки № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Название	25000 лч
Объект	25000 лч
Дата составления расчета	24.03.2021 19:00:49
Тип ПТО	S19

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда:	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	25	29,74
Температура на входе, С	70	8
Температура на выходе, С	20	50
Потери давления, м.в.с.	2,31	3,05
Скорость каналы/порты, м/с	0.66 / 2.11	0.74 / 2.5
Тепловая нагрузка, ккал/ч	1247530	
Коэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	5173	
Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт	10.6 / 18.3	
Поверхность теплообмена, м2	15,4	
Кол-во пластин / компоновка пластин:	72-TMTL82	
Компоновка каналов:	1 x 35 + 0 x 0	1 x 36 + 0 x 0
Толщина, материал пластин:	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок:	EPDM	
Расчетное/пробное давление, кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг	300	
Объем, л	21	21,6
Присоединения:	Фланцы Ду 65	
Комментарии:		

Подпись Заказчика:

\_\_\_\_\_

должность                      ФИО                      подпись

Подпись Поставщика:

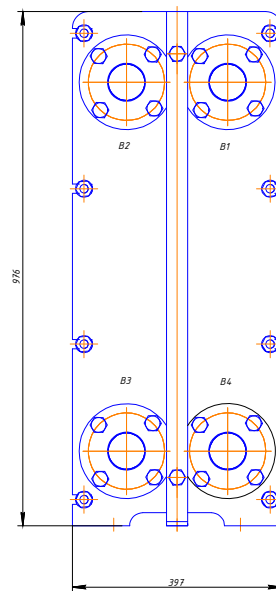
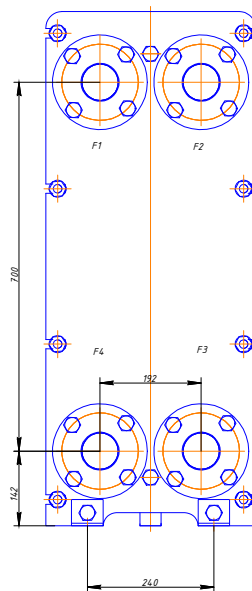
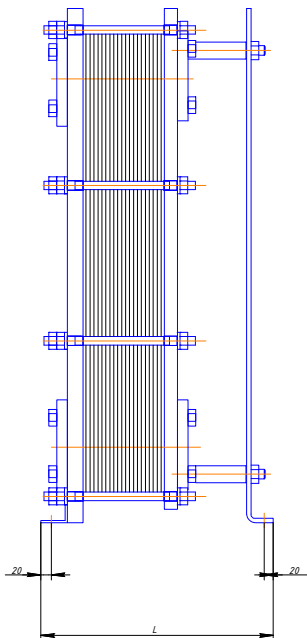
\_\_\_\_\_

должность                      ФИО                      подпись

Ответственный:

\_\_\_\_\_

должность                      ФИО                      подпись



## Характеристики теплообменника

Толщина пластины в мм.	0,4–0,5	Расположение патрубков	смотреть в техническом расчете
Тип рифления пластин	TK, TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединения	Ду 65, фланцы
стандартное исполнение	Нерж. сталь AISI 304; 316; Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276	Количество / Ø резьбовых стяжек	8/M16
Материал уплотнений	Nitril; EPDM; Viton		

\* ПТО – разборный пластинчатый теплообменник

## Таблица типоразмеров

№ п.п	Наименование	Количество пластин	L, мм	P <sub>раб.</sub> , МПа	P <sub>исп.</sub> , МПа	t <sub>max.</sub> , °С
1	ПТО* S19/1	5–30	380	1,0/1,6	1,3/2,0	200
2	ПТО* S19/2	31–75	630			
3	ПТО* S19/3	76–135	880			
4	ПТО* S19/4	136–190	1130			

Изм.	Лист	Кол.	уч.	№	Лист	Подп.	Дата
------	------	------	-----	---	------	-------	------

Теплообменник S19