

УТВЕРЖДАЮ:



Технический директор ООО «Синтез ОКА»

Р.Р. Колтун

2017г.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа теплообменного аппарата (пленочного испарителя) T-227

Характеристика	В трубах	В кожухе	Змеевик
Рабочее давление, МПа	1,6	1,3	0,6
Расчетное давление, МПа	2,5	2,5	1
Рабочая температура, °С			
вход	Плюс 148	Плюс 220	Плюс 80
выход	Плюс 160	Плюс 194	Плюс 70
Расчетная температура, °С	Плюс 160	Плюс 220	Плюс 90
Минимально-допустимая (отрицательная) температура стенки аппарата, находящегося под давлением, °С (в общем случае можно писать минус 20, °С при пневмоиспытании)	Минус 40	положительная	положительная
Температура кипения рабочей среды при давлении 0,07 МПа, °С	-	100	100
Наименование рабочей среды и процентный состав	Смесь этаноламинов, аммиак	Пар водяной	Вода горячая
Физическое состояние среды (жидкость, газ)	Жидкость-газ	Пар водяной	жидкость
Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76	2	Не токсично	Не токсично
Взрывоопасность (да, нет)	да	нет	нет
Воспламеняемость (да, нет)	да	нет	нет
Прибавка на коррозию	1	1	1
Тип крепления труб в трубных решетках по ОСТ 26-02-1015-85	Сварка с последующей развальцовкой		
Нужны ли детали для крепления теплоизоляции (да, нет)	Да		
Нужны ли шарнирные устройства	нет	нет	Нет
Назначение штуцеров	См. чертежи		
Нужны ли отбойники на входе продукта по межтрубному пространству с паровым или газовым теплоносителем	-	да	-
Поверхность теплообмена	9		

А) Ру штуцеров Б) уплотнительная поверхность фланцев В) ответные фланцы плюс заглушки для гидроиспытания и транспортировки	См. чертежи	См. чертежи	См. чертежи
Ру фланцев аппарата (если расчетное давление 10кгс/см <sup>2</sup> , а рабочее меньше, то желательно уменьшить расчетное давление для возможности принять плоские фланцы и трубную решетку)	2,5 (См. чертежи)	2,5 (См. чертежи)	0,6 (См. чертежи)
Материал	316L-AISI (03X17H14M3) Ст3сп5 – обечайки межтрубн.		Ст3сп5
Материал прокладок	Фторопласт 4 ГОСТ 10007-80	Поранит ПОН ГОСТ 481-80	Поранит ПОН ГОСТ 481-80
Зап. части	Комплект прокладок, Ответные фланцы для штуцеров: А, Б, В, Г, Е, К, Л – по 1шт.; Д – 2шт.		
Срок службы аппарата	10 лет		
Наименование предприятия – потребителя: ООО «Синтез ОКА»			
Наименование и адрес организации, заполнившей опросный лист: ООО «Синтез ОКА»			

Начальник цеха



И.А. Коняхин

Механик цеха



Д.М. Леонтьев