



Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение	кол.	Dy, мм	Py		Стандарт на фланцы
				МПа	кгс/см <sup>2</sup>	
А	Вход газожидкостной смеси	1	200	4,0	40	ГОСТ 3325-2015
Б	Выход газа	1	200			
В	Выход жидкости	1	25			
Г	Выход газа на свечу	1	25			
Д	Дренаж	1	50			
Е	Для пропарки	1	25			
Ж <sub>12</sub>	Для указателя и сигнализатора уровня	2	25			
И <sub>12</sub>	Для уровнемера	2	25			
К	Для манометра (для контроля за отсутствием давления)	1	25 Rc1/2			
Л	Для датчика давления	1	25 Rc1/2			
М <sub>12</sub>	Для датчика разности давлений	2	25 Rc1/2	1,6	16	ГОСТ 33259-2015
Н	Для термометра	1	25 M20x15			
П	Для термопреобразователя температуры	1	25 M20x15			
Р	Вход теплоносителя	1	25			
С	Выход теплоносителя	1	25			

Техническая характеристика

Наименование параметра	Значение параметра		
	аппарат	подогреватель	
Наименование частей аппарата	Для отделения капельной жидкости от углеводородного газа		
Назначение аппарата	1	3	
Группа аппарата по ГОСТ 3434-7-2017	1	3	
Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013	1	2	
Давление, МПа	рабочее, не более	1,14	1,54
	расчётное	4,0	16
Рабочая температура среды, °C	максимальная	35	70
	минимальная		90
Расчётная температура стенки, °C	100	150	
Минимально допустимая температура стенки, °C	минус 55*1		
Наименование рабочей среды и ее состав	*2	вода	
Характеристика рабочей среды	класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	2	-
	пожароопасность	да	-
	взрывоопасность	да	-
	коррозионность	да	-
Площадь поверхности нагрева, м <sup>2</sup>	-	0,5	
Основной материал	09Г2С-15	10Г2	
Вместимость, м <sup>3</sup>	0,6	-	
Скорость коррозии (корпус), мм/год	0,15	-	
Прибавка для компенсации коррозии (корпус), мм	3	-	
Расчётный (назначенный) срок службы аппарата, лет	20	-	
Число циклов нагружения на весь срок службы, не более	не более 1000	-	
Массовый расход теплоносителя, кг/ч	не более 50	-	
Ветровой район и давление ветра (скоростной напор), кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	не регламентируется		
Допустимая сейсмичность, балл	не более 6		
Форма аппарата	аппарат цилиндрический		
Габаритные размеры аппарата, не более	диаметр максимальный, мм	624	
	длина, мм	-	
	ширина, мм	1160	
	высота, мм	2988	
Габаритность аппарата	габаритный		

\*1 Абсолютная минимальная температура наружного воздуха района установки сосуда. Минимально допустимая отрицательная температура стенки, находящейся под давлением, - положительная. При температуре окружающего воздуха ниже 5°C включить обогрев.  
 \*2 Газ углеводородный с содержанием H<sub>2</sub>S 0,004053 (мольные доли); CO<sub>2</sub> - 0,017758 (мольные доли); конденсат углеводородный; вода.

Технические требования  
 1. Изготовление, испытания, приемку аппарата выполнить в соответствии с требованиями:  
 - ГОСТ 3434-7-2017 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия";  
 - ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования";  
 - ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением";  
 - ТУ 3615-002-706.332.38-2022 "Сосуды и аппараты емкостные".

4. Материал прокладок - Паронит ПМБ ГОСТ 481-80.
5. Состав комплекта ЗИП - один рабочий комплект прокладок.
6. \*\* Масса аппарата уточняется при разработке РКД.

2. Действительное расположение штуцеров в плане показано на виде А.
3. Наружную поверхность аппарата покрыть алкидной грунт-эмалью 3 в 1 в два слоя. Цвет серый.

				ТЗ			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газосепаратор ГСЦ-4,0-600-2	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ульянов				И	1080**	1:10
Провер.				Техническое задание			Листов 1
Инженер							000"ИПЦ ХМ"
Принял							
Инженер							
Удобр.							

Копирайтер Формат А1