

**4. ДАННЫЕ О ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВАХ, ОСНОВНОЙ АРМАТУРЕ,
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ,
ПРИБОРАХ БЕЗОПАСНОСТИ**

Наименование	Количество шт.	Место установки	Условный про- ход, мм	Условное давление МПа (кгс/см ²)	Материал корпуса	
					Марка (отечествен- ный аналог)	ASTM, EN, DIN (ГОСТ, ТУ)
SV1 и SV2: Предохранительные клапаны типа 06-388.0706.0000 TUV.SV.12-780-7-D/G-0,82р фирмы «HEROSE» (Германия) зав.№№1445261-13 и 1445251-13	2	На трубопроводе внутреннего сосуда	20	установочное давление 1,8 (18,0)	CuSn5Zn5Pb 5-C (Бр.ОЦС-5-5-5)	EN 1982 (ГОСТ613)
PI: Манометр-индикатор давления фирмы «WIKА» (Германия)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	15	до 4,0 (40,0)	BRASS (латунь ЛЦ23А6ЖЗМ и2)	DIN17660 (ГОСТ17711)
PC: Регулятор давления фирмы «CRYO AG» (Швеция)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	20	4,0 (40,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
NRV: Обратный клапан фирмы «CRYO AG» (Швеция)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	20	4,0 (40,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
LIT: Индикатор уровня жидкости фирмы «WIKА» (Германия)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	10	5,0 (50,0)	BRASS (латунь ЛЦ23А6ЖЗМ и2)	DIN17660 (ГОСТ17711)
1: Клапан заправки фирмы «HEROSE» (Германия)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	25	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
2: Запорный кран фирмы «HEROSE» (Германия)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	25	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
4, 5 и 6: Запорные краны фирмы «WIKА» (Германия)	3	На трубопроводе внутреннего сосуда	4	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
11 и 21: Выпускные клапаны и запорные краны фирмы «HEROSE» (Германия)	2	На трубопроводе внутреннего сосуда	15	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
9-1: Клапан контроля вакуума (Германия)	1	На трубопроводе наружного сосуда	10		BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
18: Трехходовой распределительный клапан фирмы «HEROSE» (Германия)	1	На трубопроводе внутреннего сосуда	20	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)
12 и 13: Краны отбора проб фирмы «HEROSE» (Германия)	2	На трубопроводе внутреннего сосуда	25	5,0 (50,0)	BRONZE (бронза БрА9ЖЗЛ)	- (ГОСТ493)

Изотермический резервуар для сжиженных атмосферных газов
Поз.3 и 4 регулятор давления и обратный клапан