

**ПУРОВСКИЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ КОНДЕНСАТА
СКЛАД СУГ
НАСОСНО-КОМПРЕССОРНАЯ
СТАДИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ Р
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
МЕМБРАННОЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
03.006.1-20.01-033.01.01-ПТ1-ОЛ4**

Ревизия	Статус	Дата	Выполнил	Проверил	Утвердил
00		22.03.2023	Скрыпник	Пантюхин	Печенникова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамн. Инв. №

Редакция	Статус	Дата	Изменение/Описание Изменения
00		22.03.2023	Утверждено

Уточнения	
№ Уточнения	Описание Уточнений / Ссылка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамн. Инв. №

	Параметр технического предложения	Требуемое значение* параметра		Приложение (чертеж, таблица и пр.), раскрывающее требование (если применимо)	Требуемый документ от претендента в составе ТП (чертеж, расчет и пр.) подтверждающий выполнение требования (если применимо)	Направление экспертизы**	Значение параметра/описание от претендента	Комментарий	Приложен документ/пункт	
		Обязательное значение* (пороговое/ допустимое значение*, неподтверждение которого претендентом является основанием для отклонения от участия)	Опциональное/желаемое значение* (если есть; достижение может являться преимуществом при прочих равных условиях)							
2	Характеристики и требования									
2.1	Узел крепления мембранного предохранительного устройства:			Приложение к ОЛ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКУ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ	ТКП					
2.1.1	- тип	МПУ-2,2			ТКП					
2.1.2	- назначение	для мембраны типа МР (мембрана разрывная)			ТКП					
2.1.3	- условный диаметр , Ду, мм	50			ТКП					
2.1.4	- давление, МПа	2,5			ТКП					
2.1.5	- вид крепления	плоский			ТКП					
2.1.6	- материал зажимающих колец	14X18H10T			ТКП					
2.1.7	- рабочий диаметр, Драб., мм	54			ТКП					
2.1.8	- габаритный диаметр, Дгаб., мм	70			ТКП					
2.1.9	- площадь сбросного сечения при срабатывании мембраны, мм(-1)	1962			ТКП					
2.1.10	- материал зажимающих колец	14X18H10T			ТКП					
					ТКП					
2.2	Мембрана предохранительная:				ТКП					
2.2.1	- тип, марка или аналог	мембрана разрывная МП№09			ТКП					
2.2.2	- назначение	для мембранного предохранительного устройства			ТКП					
2.2.3	- тип мембраны	МР			ТКП					
2.2.4	- условный диаметр, мм	25			ТКП					
2.2.5	- рабочий диаметр, мм	35		ТКП						
2.2.6	- расчетный диаметр, мм	9		ТКП						
Инва.№ подл.								03.006.1-20.01-033.01.01-ПТ1-ОЛ4		Лист
										2
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

2.2.7	- давление срабатывания, МПа	2,01...2,16			ТКП				
2.2.8	- материал мембраны	ХН78Т			ТКП				
2.3	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	ХЛ			ТКП				
2.4	Класс герметичности	А			ТКП				
2.5	Температура окружающего воздуха, °С:				ТКП				
2.5.1	- минимальная	минус 46			ТКП				
2.5.2	- максимальная	18,8			ТКП				
2.6	Сейсмостойкость по MSK-64	С0- не сейсмостойкое (до 6 баллов включительно)			ТКП				
2.7	Рабочая среда	Жидкая и газообразная двуокись углерода			ТКП				
2.8	Диапазон температур рабочей среды	-18			ТКП				
2.9	Категория взрывоопасности газов и паров согласно ГОСТ 30852.11	Нет			ТКП				
2.10	Группа взрывоопасных смесей согласно ГОСТ 30852.5	Нет			ТКП				
2.11	Диаметр присоединяемого трубопровода вход, мм	32х3,5			ТКП				
2.12	Диаметр присоединяемого трубопровода выход, мм	32х3,5			ТКП				
2.13	Марка материала присоединяемого трубопровода	09Г2С			ТКП				
2.14	Класс прочности присоединяемого трубопровода	-			ТКП				
2.15	Тип резьбы для муфтовых/штуцерных клапанов	-			ТКП				
2.16	Исполнение ответного фланца мембранного предохранительного устройства по ГОСТ 33259	Фланец DN25 PN25кгс/см2 (2,5 МПа), тип фланца 11 (стальной приварной встык), материал фланца - сталь 09Г2С (температура применения от -70 до +200 град С), размерный ряд - 1, исполнение уплотнительной поверхности - С (шип), группа контроля III, соединительная труба - 32х3,2 ГОСТ 8734-75 из стали 09Г2С, тип прокладки - спирально-навивная, покрытие - без покрытия Фланец 25-25-11-1-С-Ст 09Г2С-III-дв 32 ГОСТ 33259-2015		КТП					

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата																														
					Фланец DN25 PN25кгс/см2 (2,5 МПа), тип фланца 11 (стальной приварной встык), материал фланца - сталь 09Г2С (температура применения от -70 до +200 град С), размерный ряд - 1, исполнение уплотнительной поверхности - D (паз), группа контроля III, присоединительная труба - 32х3,2 ГОСТ 8734-75 из стали 09Г2С, тип прокладки - спирально-навивная, покрытие - без покрытия Фланец 25-25-11-1-D-Ст 09Г2С-III-дв 32 ГОСТ 33259-2015			КТП																								
													2.17	Прокладка к фланцам	Спирально-навитая прокладка термостойкая, тип А для соединения с уплотнительными поверхностями, номером исполнения 4-5, условным проходом DN25, номинальным давлением 4 МПа СНП-А-4-5-25-4 ГОСТ 52376-2005			ТКП														
																							2.18	Крепежные изделия	Шпилька тип А, исполнение 1, диаметром резьбы М12, с крупным шагом резьбы, с полем допуска 6g, с длиной шпильки 100 мм, с длиной резьбового конца 30 мм, из стали 09Г2С, категории IV, группы качества 2, без покрытия Шпилька АМ12-6gx100.30.09Г2С.IV.2 ГОСТ 9066-75			ТКП				
																									Гайка М12-6Н.5-09Г2С ГОСТ 5915-70							
															Шайба А 12.01.05-09Г2С ГОСТ 6958-78																	
													2.19	Наружное антикоррозионное покрытие	да			ТКП														
													2.20	Масса, кг	0,4			ТКП														
													2.21	Полный срок службы до списания/назначенный срок службы, лет	30			ТКП														
													2.22	Поный ресурс до списания/назначенный ресурс, лет	30			ТКП														
													2.23	Наработка на отказ, не менее, циклов	-			ТКП														
																							03.006.1-20.01-033.01.01-ПТ1-ОЛ4				Лист					
																							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	4			

3	Комплект поставки (в т.ч. требования к ЗИП, если применимо)								
№	в т.ч.	Позиция	Комментарии	Приложение раскрываю- щее требование	Требуемый документ от претендента в составе ТП подтверждающий выполнение требования	Напра- вление экспер- тизы**	Значен- ие парам- етра/ описан- ие от претен- дента	Ком- мента- рий	Прило- жен доку- мент/ пункт
3.1	Мембранное прдохранительное устройство с узлами и комплектующими изделиями	да		Приложе- ние к ОЛ - ТЕХНИЧЕС- КИЕ ТРЕБОВА- НИЯ НА ИЗГотов- ление и поставку запорно- регулирующей арматуры, п.6.3.2					
3.2	Комплект присоединительных (ответных) фланцев	да	Фланец 25-25-11-1-С- Ст 09Г2С-III-дв 32 Фланец 25-25-11-1-D- Ст 09Г2С-III-дв 32 ГОСТ 33259-2015						
3.3	Комплект ЗИП	да	Перечень запасных частей предварительно согласовывается с Заказчиком. Поставщик представляет детализированный прайс-лист с каталожными номерами рекомендованных запасных частей.		ТКП				
3.4	Комплект документации	да			ТКП				
3.5	Теплоизоляционный защитный кожух	нет			ТКП				
Инв.№ подл.									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
				Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
				03.006.1-20.01-033.01.01-ПТ1-ОЛ4					Лист
									6

