


ООО "ЭнергоЦентрПроект"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ОЛ-3	
<p>1. УСТАНОВКА Данный опросный лист определяет поставку регулятора давления, который устанавливается для снижения давления природного газа, подаваемого для перекачивания одоранта на газорапределительной станции, проектируемой по объекту: "Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ. Этап 1".</p> <p>2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРА Абсолютная максимальная - плюс 37 °С Абсолютная минимальная - минус 46 °С Средняя температура наиболее теплого месяца - плюс 23,2 °С Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 34°С ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ Наиболее теплого месяца - 74 % Наиболее холодного месяца - 83 %</p> <p>3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.</p> <p>4 ТИПЫ КЛАПАНОВ. МАТЕРИАЛЫ Поставщик предложит наиболее подходящий тип регулятора для рабочих условий, указанных в опросном листе. Конструкция клапанов должна позволять демонтировать внутренние детали и регулятор в сборе для их замены или технического обслуживания. Выбор оптимальных материалов деталей клапанов для сред и их параметров, указанных в опросном листе находится в сфере ответственности поставщика.</p> <p>5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности и входить в Реестр оборудования, технические условия которого, соответствуют техническим требованиям ПАО "Газпром", допущенного на объекты ПАО "Газпром".</p>				
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ		17999/1-232-ТХ.ОЛЗ	ЛИСТ 2	ИЗМ. 1

ООО "ЭнергоЦентрПроект"				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ-3	
НОМЕР СХЕМЫ			ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР		17999/1-232-TX		ЛИСТ 2		ИЗМ.
ПОЗИЦИЯ			КОЛИЧЕСТВО				1		
 ЛИНИИ (mm)			МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА		32 (32x3)		сталь В20		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ									
ЕДИНИЦЫ	ДАВЛЕНИЕ		МПа		ИЗБЫТОЧНОЕ		АБСОЛЮТНОЕ		
	ТЕМПЕРАТУРА		°C		ПЛОТНОСТЬ		КГ / М³		ВЯЗКОСТЬ
	РАСХОД		ДЛЯ ГАЗА - М³ / Ч (станд. усл.)		t=20°C p (абс.)=101,3 кПа		(G)		ДЛЯ ПАРА - Т / Ч (S)
ПРИРОДА СРЕДЫ			СОСТОЯНИЕ STATE		природный газ		G		ИЗМ.
РАСХОД			МИНИМАЛ.		НОМИНАЛ.		МАКСИМАЛ.		
ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД КЛАПАНОМ			МИНИМ.		НОМИН.		МАКС.		
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ			МИНИМ.		НОМИН.		МАКС.		
ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕД КЛАПАНОМ									
ГАЗ, ПАР	КОЭФФИЦИЕНТ СЖИМАЕМОСТИ								
	C _p / C _v								
	ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА								
ЖИДКОСТЬ	УПРУГОСТЬ ПАРА		МПа (a)						
	ВЯЗКОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ								
	ПЛОТНОСТЬ ДО КЛАПАНА ПРИ Т И Р РАБОЧИХ								
	КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПСЕВДО)		МПа						
КЛАСС ДАВЛЕНИЯ					ANSI 600				
ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА / ЭЛ. ПИТАНИЯ			ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПАРАМЕТРА		ОТКР. <input type="checkbox"/>		ЗАКР. <input type="checkbox"/>		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА					ОТКРЫВАЕТ <input checked="" type="checkbox"/>		ЗАКРЫВАЕТ <input type="checkbox"/>		
РЕЖИМ РАБОТЫ					ПЕРИОДИЧЕСКИЙ (ДО 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) <input checked="" type="checkbox"/>		ПОСТОЯННЫЙ. (БОЛЕЕ 20 ПЕРИОДОВ В МЕС.) <input type="checkbox"/>		
ТРЕБУЕМАЯ ПЛОТН. ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА					Class IV				
ДЕТАЛИ КЛАПАНА									
КОРПУС		РАЗМЕР		ТИП РЕГУЛЯТОРА		DN25		ПОСЛЕ СЕБЯ	
СОЕДИНЕНИЯ		ТИП				ФЛАНЦЕВОЕ <input checked="" type="checkbox"/>		НА СВАРКЕ <input type="checkbox"/>	
		ПРИСОЕД. ФЛАНЕЦ		СЕРИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		МАТЕРИАЛ	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ		СЕРИЯ		ПОВЕРХНОСТЬ		МАТЕРИАЛ	
		ПРОКЛАДКИ		МАТЕРИАЛ		08X18H10T			
		ШПИЛЬКИ		МАТЕРИАЛ		35XM			
		ГАЙКИ		МАТЕРИАЛ		сталь 35			
		КОРПУС		КРЫШКА ПРИВОДА		углеродистая сталь A216 Gr WCC или аналог			
		ЗАТВОР		СЕДЛО		(1)		(1)	
		ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА		ПОДШИПНИК		(1)		(1)	
		ВТУЛКА / КЛЕТКА		ШТОК / ВАЛ		(1)		(1)	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ					ДА <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ <input type="checkbox"/>		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ									
КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ					ДА <input type="checkbox"/>		НЕТ <input type="checkbox"/>		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН					ОТКР. <input type="checkbox"/>		ЗАКР. <input type="checkbox"/>		
					ДА <input type="checkbox"/>		НЕТ <input type="checkbox"/>		
Cv РАСЧЕТНАЯ			Cv ВЫБРАННАЯ		(1)		(1)		
ПРИМЕЧАНИЯ : 1- УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ				
Изм.	Дата	Составил	Проверил	Утвердил	Изм.	Дата	Составил	Проверил	Утвердил
ИЗГОТОВИТЕЛЬ									
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ					17999/1-232-TX.ОЛЗ			ЛИСТ	ИЗМ.
								3	1