

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ПОЗ. PSV -2010А ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА БЕНЗОЛА ОБ. 1932 ЦЕХА 121/130 АО «АЗП»**

1. НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки предохранительных клапанов (ППК).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	АО "АЗП", цех 121/130, об. 1932
ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ:	об. 1932, отделение производства бензола
ЗАКАЗЧИК:	АО "АЗП", цех 121/130
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:	АО "АЗП"
РАЗРАБОТЧИК РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ:	АО "АЗП", цех 121/130
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*	
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА	
• ТЕЛЕФОН	
• ФАКС	
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	

* - заполняется участником закупочных процедур на этапе подачи технического предложения.

Данный опросный лист смотреть совместно с ЗТП №

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Система условного обозначения (кодировка)
Основные технические характеристики необходимые для присвоения кода в
корпоративном справочнике материалов (КСМ)
(присваивается на основании данных, указываемых в опросном листе)

Наименование оборудования	Тип оборудования	Давление расчетное, МПа	Температура расчетная, °С	Тип присоединения
Предохранительный клапан	ППК	4	233 п. 4.3 ОЛ	фланцевое

2. ОПИСАНИЕ

2.1.	Позиция	PSV2010A	Тип	ППК	
2.2.	Количество, шт.	1	Рабочий	X	Резервный
2.3.	Номер схемы	№130-04	Защищаемое оборудование	E-206	
2.4.	Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 31610.10	B-1г	Категория помещения по СП 12.13130	АН	
2.5.	Диаметр входного трубопровода	1"	Размер трубопровода, Дн х h(стенки), мм	33,4х4,55	Материал трубопровода A333Gr1 (аналог Ст.20)
2.6.	Диаметр выходного трубопровода	2"	Размер трубопровода, Дн х h(стенки), мм	60,3х3,91	Материал трубопровода A333Gr1, (аналог Ст.20)

3. РАБОЧАЯ СРЕДА

3.1.	Наименование	бензол+толуол	Агрегатное состояние	жидкость
3.2.	Состав, % объемн.	Бензол - 80, толуол-16, С9 -3, дифенил-2,5, С8-0,5, нафталин-0,2		
3.3.	Воспламеняемость, ГОСТ 12.1.044.	+	Класс опасности, ГОСТ 12.1.007-76	2
3.4.	Категория и группа взрывоопасной смеси, ГОСТ 30852.11, ГОСТ 30852.5	IIA-T1	Токсичность, ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313 (ПДК) мг/м³	15
3.5.	Количество твердых частиц, мг/м³	-	Размеры твердых частиц, выберите элемент	-
3.6.	Агрессивная составляющая, % объемн.	-	Коррозионные примеси	-
3.7.	Вязкость, сП	0,2	Плотность, кг/м³	850

4. РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

4.1.	Давление, изб. МПа ГОСТ 24856	Расчетное, Р	4	Начала открытия, Рно (установочное давление)	3,5		
		Рабочее, Рр	2,55	Настройки, Рн (только для ППК по ГОСТ 31294)	-		
		Полное открытие, Рпо	3,65	Закрытие, Рз	3,125		
4.2.	Противодавление, изб. кг/см², ГОСТ 24856	Постоянное	0,5	Переменное	-	Полное	-
4.3.	Температура, °С	Рабочая	233	Расчетная	278	При давлении сброса	278
4.4.	Допустимое превышение давления, %	10		Аварийный расход, кг/час	988		
4.5.	Фактор сжимаемости	0,59		Плотность, кг/м³	850		
4.6.	Показатель адиабаты	1,05		Молекулярный вес, кг/кмоль	84		

5. КОНСТРУКЦИЯ

5.1.	Эффективная площадь клапана, мм			Пропускная способность клапана	(1)
5.2.	Номер пружины	☉ - определяет изготовитель		Коэффициент расхода	(1)

PSV-2010A

Лист

4

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подпись Дата

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

		- требуемый Заказчиком(2) указать			
5.3.	Принадлежности	Сильфон	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Ответные фланцы, прокладки, крепеж	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Рычаг подъема	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Блокирующее устройство	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Защитная крышка	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Переключающее устройство для пары клапанов	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Дополнительный привод для принудительного открытия	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
		Идентификационная табличка	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
5.4.	Материалы	Корпус	ASTM A-352 LCB (аналог ст. 30Г)	Пружина	(1)
		Крышка	ASTM A-352 LCB (аналог ст. 30Г)	Сильфон	(1)
		Прокладки		Особые требования	

6. ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

6.1.	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое	ANSI	
6.2.	Обозначение фланцевого присоединения	Вход	Фланец	300RTJ
			Ответный фланец	300RTJ
		Выход	Фланец	150RF
			Ответный фланец	150RF
		Прокладка	Кольцо овального сечения /СНП	
6.3.	Размер присоединительного	Вход	1"	
		Выход	2"	
6.4.	Герметичность затвора	ГОСТ P54808 тип А		
6.5.	Установочное положение	вертикальное		
6.6.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ-1		
6.7.	Вибрация			
6.8.	Вес в сборе, кг			
6.9.	Установочные размеры, мм			
6.10.	Срок службы оборудования, лет			
6.11.	Дополнительные требования			
6.12.	Модель/Изготовитель (заполняется участником закупочных процедур)	/		

Примечания:
 (1) - уточняется участником закупочных процедур
 (2) - указывается заказчиком, для закупки клапана взамен существующих клапанов

Общие требования:
 Пределы давлений и технические данные пружин должны быть согласованы с заказчиком.

Инв.№	Взаим. Инв.№
Инв.№ подл.	Подпись и дата

