


ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Цех № 1

Цех подготовки, первичной переработки нефти и производства нефтебитума.
Установка АВТ-4

Наименование проекта

Организация сброса паров с аппаратов в факельную систему

Согласовано

Дата	Подпись	Ф.И.О.	Должность
20.02.19		Борисова Е.В.	Нач. ПК


Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл





РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ
------	------	----------	---------------	---------	----------	----------

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Нач.МТС	Калачев		05.02.2019				

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата

0218-(1-3113)-11/4-TX-ОЛ-PSV-K-1

Разраб.	Соков		02.19
Проверил	Виноградов		02.19
Н. контр.	Кошлаков		02.19
Нач. сек.	Емельянов		02.19
ГИП	Гудыма		02.19

СППК на аппарате К-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

1. НАЗНАЧЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для подбора (конструирования), изготовления предохранительных клапанов (ПК).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА:	цех №1
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:	АВТ-4, тит. 11/4
ЗАКАЗЧИК:	ОАО "Славнефть-ЯНОС"
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА:	-
РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ: <input type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ <input type="checkbox"/> РАБОЧЕЙ	-
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*	
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА	
• ТЕЛЕФОН	
• ФАКС	
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	

* - заполняется изготовителем(поставщиком).

Данный ОЛ смотреть совместно с ЗТП № 0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ЗТП-1.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№дк	Подпись	Дата	0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-1	Лист
							2

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

2. ОПИСАНИЕ

2.1.	Позиция		PSV K-1	Тип		БГПК	
2.2.	Количество, шт.		2 (3)(4)	Рабочий	1	Резервный	1
2.3.	Место установки		на открытой площадке	Защищаемое оборудование		K-1	
2.4.	Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 31610.10		Зона класса 2	Категория помещения по СП 12.13130		Ан	
2.5.	Ду трубопровода входного	(1)	Размер трубопровода, Дн x h(стенки), мм	-	Материал трубопровода	ст.20	
2.6.	Ду трубопровода выходного	(1)	Размер трубопровода, Дн x h(стенки), мм	-	Материал трубопровода	ст.20	



3. РАБОЧАЯ СРЕДА

3.1.	Наименование	бензин	Агрегатное состояние	газ
3.2.	Состав, % объемн	Фр. НК-180 °С		
3.3.	Воспламеняемость, ГОСТ 12.1.044.	да	Класс опасности, ГОСТ 12.1.007-76	3
3.4.	Категория и группа взрывоопасной смеси, ГОСТ 30852.11, ГОСТ 30852.5	IIA-T3	Токсичность, ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313 (ПДК) мг/м³	10
3.5.	Количество твердых частиц, мг/м³	-	Размеры твердых частиц, МКМ	-
3.6.	Агрессивная составляющая, % объемн.	следы	Коррозионные примеси	наличие H2S
3.7.	Вязкость, сП	0,011	Плотность, кг/м³	17,48
3.8.	Фактор сжимаемости (для газа)	0,92	Показатель адиабаты (для газа)	1,06

4. РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

4.1.	Давление, изб. МПа ГОСТ 24856	Расчетное, Р		0,6		Начала открытия, Р _{но} (установочное давление)		(1)
		Номинальное, Р _Н		1,6				
		Рабочее, Р _р		не более 0,54		Настройки, Р _н (только для ПК по ГОСТ 31294) или диапазон настройки		0,6
		Полное открытие, Р _{по}		(1)		Закрытие, Р _з		(1)
4.2.	Противодавление, изб. МПа ГОСТ 24856	Постоянное	0,05		Переменное		Полное	0,05
4.3.	Температура, °С	Рабочая	150		Расчетная	300	При давлении сброса	176,5
4.4.	Допустимое превышение давл- ения, %	15			Аварийный расход, кг/час		89478	

5. КОНСТРУКЦИЯ

5.1.	Эффективная площадь клапана, мм	(1)	Пропускная способность клапана	(1)
5.2.	Номер пружины	 - определяет изготовитель  - требуемый Заказчиком	Коэффициент расхода	(1)
5.3.	Принадлежности	Сильфон <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> нет Блокирующее устройство <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет Защитная крышка <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет Переключающее устройство для пары клапанов <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		

Изм.	Кол.уч	Лист	Недрж	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-1

Лист

3

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

		Дополнительный привод для принудительного открытия	<input type="checkbox"/> да	<input checked="" type="checkbox"/> нет
		Идентификационная табличка	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
5.4.	Материалы	Корпус		Пружина (3)
		Крышка		Сильфон (3)
		Прокладки		Особые требования

6. ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

6.1.	Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое	ГОСТ 33259-2015	
6.2.	Обозначение фланцевого присоединения (заполняется при фланцевом соединении)	Вход	Фланец	E
			Ответный фланец	F
		Выход	Фланец	E
			Ответный фланец	F
		Прокладка	СНП	
6.3.	Размер присоединительного	Вход	по ГОСТ 33259-2015	
		Выход	по ГОСТ 33259-2015	
6.4.	Герметичность затвора	А по ГОСТ 9544-2015		
6.5.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1		
6.6.	Вибрация			
6.7.	Нагрузка от трубопровода			
6.8.	Вес в сборе, кг	(1)		
6.9.	Установочные размеры, мм	(1)		
6.10.	Срок службы оборудования, лет	20		
6.11.	Дополнительные требования			
6.12.	Модель/Изготовитель (заполняется участником закупочных процедур)		/	

Примечания:

- (1) - уточняется изготовителем
(2) - указывается заказчиком, для закупки клапана взамен существующих клапанов
(3) - количество ПК уточняет Поставщик с учетом обеспечения указанной пропускной способности.
(4) - каждая пара рабочего и резервного предохранительного клапана поставляется совместно с переключающими устройствами входа и выхода, ответными фланцами, прокладками, крепежом.

Общие требования:

Пределы давлений и технические данные пружин должны быть согласованы с Заказчиком.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Надх	Подпись	Дата

0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-1

Лист

4