


ОАО «Славнефть-ЯНОС»  
Цех № 1

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

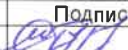
Наименование проекта

Организация сброса паров с аппаратов в факельную систему

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

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				

Взамен инв.№

Подпись и дата

0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-9

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата
Разраб.		Соков			02.19
Проверил		Виноградов			02.19
Н. контр.		Кошляков			02.19
Нач. сек.		Емельянов			02.19
ГИП		Гудыма			02.19

СППК на аппарате К-9

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№дк	Подпись	Дата

**0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-9**

Лист

2

**2. ОПИСАНИЕ**

2.1.	Позиция	PSV K-9	Тип	БППК	
2.2.	Количество, шт.	2 (3)(4)	Рабочий	1	Резервный 1
2.3.	Место установки	на открытой площадке	Защищаемое оборудование	К-9	
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 62 °С		
3.3.	Воспламеняемость, ГОСТ 12.1.044.	да	Класс опасности, ГОСТ 12.1.007-76	4
3.4.	Категория и группа взрыво-опасной смеси, ГОСТ 30852.11, ГОСТ 30852.5	IIA-T3	Токсичность, ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313 (ПДК) мг/м³	300
3.5.	Количество твердых частиц, мг/м³	-	Размеры твердых частиц, МКМ	-
3.6.	Агрессивная составляющая, % объемн.	-	Коррозионные примеси	-
3.7.	Вязкость, сП	0,009	Плотность, кг/м3	15,19
3.8.	Фактор сжимаемости (для газа)	0,86	Показатель адиабаты (для газа)	1,08

**4. РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ**

4.1.	Давление, изб. МПа ГОСТ 24856	Расчетное, Р	0,45	Начала открытия, Р <sub>но</sub> (установочное давление)	(1)
		Номинальное, Р <sub>н</sub>	1,6		
		Рабочее, Р <sub>р</sub>	1,1	Настройки, Р <sub>н</sub> (только для ПК по ГОСТ 31294) или диапазон настройки	0,45
		Полное открытие, Р <sub>по</sub>	(1)	Закрытие, Р <sub>з</sub>	(1)
4.2.	Противодавление, изб. МПа ГОСТ 24856	Постоянное	0,05	Переменное	Полное 0,05
4.3.	Температура, °С	Рабочая	120	Расчетная	170 При давлении сброса 106,2
4.4.	Допустимое превышение давления, %	15	Аварийный расход, кг/час		42283

**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

**0218-(1-3113)-11/4-TX-ОЛ-PSV-K-9**

Лист

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №дх Подпись Дата

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

5.4.	Материалы	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
		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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	Нодк	Подпись	Дата	0218-(1-3113)-11/4-ТХ-ОЛ-PSV-K-9	4