

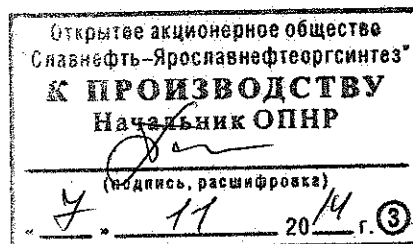
# Опросные листы на отсечной клапан

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Для всех приборов должны быть в наличии соответствующие сертификаты и/или другие документы, утвержденные соответствующими организациями России и разрешающими использование оборудования КиА на территории Российской Федерации.
2. Для всех типов интеллектуальных преобразователей должны быть поставлены средства конфигурирования (программатор или персональный компьютер).
3. Соответствие требованиям, отраженным в опросных листах, не освобождает Поставщика от его обязанностей по поставке должным образом спроектированного и изготовленного прибора, предназначенного для использования в соответствии с указанными технологическими данными.
4. Если содержание опросных листов не ясно или указанные требования вступают в противоречие с нормами Поставщика оборудования, то за запрос пояснений у ООО «РБС-Холдинг» отвечает Поставщик.

Настоящий документ является собственностью ООО «РБС-Холдинг», включая все зарегистрированные и патентованные детали и/или конфигурационную информацию, а их использование без письменного разрешения с поставщиком, по которому он действует, не допускается, как целиком, так и частично, настоящий документ и/или материалы, которые он содержит, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО «РБС-Холдинг» в письменном виде.

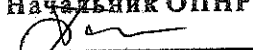
Согласовано	ТО	Енукова	Бел



Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез

К ПРОИЗВОДСТВУ

Начальник ОПНР



(подпись, расшифровка)

У. 11 20 14 г. ③

13D00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV

ОАО "СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС"

Изменение схемы нагрева сырья потоков К-8, К-9 битумной установки.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15


Опросные листы на отсечной клапан

ООО "РБС-Холдинг"

ООО "РБС-Холдинг"

	ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН
--	-----------------

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
1	-	Зам.	261-14		23.10.14						13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							2

					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			XV 6702	
	2	Место установки			Всас насосов Н-8/3, Н-8/4	
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 2	
	4	№ линии			36	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм 100	углерод. сталь	
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)				
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C	минус 46 37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.		
	10					
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	битум		жидкость
	12	Агрессивность				
	13	Перепад давления на закрытом клапане				
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	МПа 0.12	°C	300
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	МПа 0.05	°C	250
	16	Класс герметичности				
	17					
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение				
	19	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа-изб.	
	20	Отверстия фланцев	Материал отв. фланцев	да, Прим. 1	ст. 20	
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая		нерж. сталь+графит
	22	Номинальная проп. способность Kvs				
	23	Материал корпуса				
	24					
	25	Тип				
ПРИВОД	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания				
	27	Питание				
	28	Время срабатывания				
	29	Ручной дублер				
	30	Производитель	Модель	*	*	
	31					
	32	Позиция №				
СОЛЕНОИД	33	Тип	Эл. питание	*	24 В пост. тока	
	34	Действие при обесточивании				
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар. = 10...18 мм		2ExdIIAT3
	36	Производитель	Модель	*	*	
	37					
	38	Поз. № Откр	Поз. № Закр	GSO 6702		GSC 6702
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип выходного сигнала				
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар. = 10...18 мм		2ExiaIIAT3
	41	Производитель	Модель	*	*	
	42	Выходной сигнал				
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да	
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления				
	45	Производитель	Модель	*	MПа	
	46					
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель	*	*	
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг	
	49					
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 3-80-40 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст. 20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250C.						
Инв. № инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.			
1	-	Зам.	261-14	13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 4

					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			XV 6703	
	2	Место установки			Нагнетание насосов Н-8/3, Н-8/4	
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 2	
	4	№ линии			46	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм 100	углерод. сталь	
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)				
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Іг ІІА Т3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°С минус 46	37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.		
	10					
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	битум		жидкость
	12	Агрессивность			нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.2	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	МПа 1.2	°С 300	
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	МПа 0.8	°С 250	
	16	Класс герметичности			А по ГОСТ 54808-2011	
	17					
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - выступ	
	19	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа-изб.	
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	ст.20	
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит	
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*	
	23	Маериал корпуса			*	
	24					
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр.подачи питания			закрыт	
	27	Питание				
	28	Время срабатывания			< 12 сек.	
	29	Ручной дублер			Да	
	30	Производитель	Модель	*	*	
	31					
СОЛЕНОИД	32	Позиция №			XY 6703	
	33	Тип	Эл. питание	*	24 В пост.тока	
	34	Действие при обесточивании			*	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм		2ExdІІAT3
	36	Производитель	Модель	*	*	
	37					
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	GSO 6703	GSC 6703	
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип выходного сигнала			"сухой контакт"	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм		2ExdІІAT3
	41	Производитель	Модель	*	*	
	42	Выходной сигнал				
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да	
	44	Уставка давления			* МПа	
	45	Производитель	Модель	*	*	
	46					
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель	*	*	
	48	№ по Закуп. специф.	Вес		* кг	
	49					
Примечания: * Заполняется Поставщиком оборудования. 1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 3-80-40 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку"). 2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250С.						
					Лист	
					5	
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		XV 6704	
	2	Место установки		Нагнетание насосов Н-9/1, Н-9/2	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3	
	4	№ линии		7	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм 100	углерод. сталь
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-1г	IIA T3
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C минус 46 37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	мет. фракция	жидкость
	12	Агрессивность		(содержание H2S - до 30 ppm)	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1.2	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	МПа 1.2	°C 180
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	МПа 0.9	°C 120
	16	Класс герметичности		A по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - выступ	
	19	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа-изб.
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	ст.20
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*	
	23	Материал корпуса		*	
	24				
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		закрыт	
	27	Питание			
	28	Время срабатывания		< 12 сек.	
	29	Ручной дублер		Да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Позиция №		XY 6704	
	33	Тип	Эл. питание	*	24 В пост.тока
	34	Действие при обесточивании		*	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм	2ExdIIAT3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	GSO 6704	GSC 6704
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип выходного сигнала		"сухой контакт"	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм	2ExdIIAT3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42	Выходной сигнал			
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления		* МПа	
	45	Производитель	Модель	*	*
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель	*	*
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания:

\* Заполняется Поставщиком оборудования.

1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20, 3-80-40 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку").
2. Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250C.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1	-	Зам.	281-14	25.10.14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV

Лист  
6

				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН	
ОБЩИЕ ДАнные	1	№ позиции		XV 6705	
	2	Место установки		Всас насосов Н-9/3, Н-9/4	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3	
	4	№ линии		3 а/к	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм 100	углерод. сталь
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-г IIA T3	
	8	Темпер. охр. среды	Мин.	Макс.	°C минус 46 37
	9	Давление сжатого воздуха	Мин.	Макс.	
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	битум жидкость	
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		МПа 0.02	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	МПа 0.12	°C 300
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	МПа 0.2	°C 250
	16	Класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - выступ	
	19	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа-изб.
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	да, Прим. 1	ст.20
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*	
	23	Материал корпуса		*	
	24				
ПРИВОД	25	Тип		Пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		закрыт	
	27	Питание			
	28	Время срабатывания		< 12 сек.	
	29	Ручной дублер		Да	
	30	Производитель	Модель	* *	
	31				
СОЛЕНОИД	32	Позиция №		XY 6705	
	33	Тип	Эл. питание	* 24 В пост. тока	
	34	Действие при обесточивании		*	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм 2ExdIIAT3	
	36	Производитель	Модель	* *	
	37				
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	38	Поз. № Откр	Поз. № Закр	GSO 6705 GSC 6705	
	39	Тип выходного сигнала		"сухой контакт"	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм 2ExiaIIAT3	
	41	Производитель	Модель	* *	
	42	Выходной сигнал			
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да Да	
	44	Уставка давления		* МПа	
	45	Производитель	Модель	* *	
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель	* *	
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	* *	
	49			кг	

Примечания:

- \* Заполняется Поставщиком оборудования.
- Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 3-80-40 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку").
  - Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250С.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	261/14		25.05.14

13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV

Лист  
7

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

					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			XV 6706		
	2	Место установки			Нагнетание насосов Н-9/3, Н-9/4		
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 3		
	4	№ линии			26		
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	мм 100	углерод. сталь		
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)					
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси			В-Ir IIА Т3		
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	°C	минус 46 37	
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.			
	10						
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	битум жидкость			
	12	Агрессивность			нет		
	13	Перепад давления на закрытом клапане			1.2		
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	МПа 1.2	°C 300		
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	МПа 0.8	°C 250		
	16	Класс герметичности			А по ГОСТ 54808-2011		
	17						
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			Фланцевое. Тип уплотнительной поверхности - выступ		
	19	Условный диаметр	Условное давление	* мм	* МПа-изб.		
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	да, Прим.1	ст.20		
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит		
	22	Номинальная проп.способность Kvs			*		
	23	Маериал корпуса			*		
	24						
ПРИВОД	25	Тип			Пневматический		
	26	Полож. клапана при прекр.подачи питания			закрыт		
	27	Питание					
	28	Время срабатывания			< 12 сек.		
	29	Ручной дублер			Да		
	30	Производитель	Модель	*	*		
	31						
СОЛЕНОИД	32	Позиция №			XV 6706		
	33	Тип	Эл. питание	*	24 В пост.тока		
	34	Действие при обесточивании			*		
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм	2ExdIIAT3		
	36	Производитель	Модель	*	*		
	37						
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	GSO 6706	GSC 6706		
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип выходного сигнала			"сухой контакт"		
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	Под брон-ный кабель Dнар.= 10...18 мм	2ExiaIIAT3		
	41	Производитель	Модель	*	*		
	42	Выходной сигнал					
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да		
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления			* МПа		
	45	Производитель	Модель	*	*		
	46						
	47	Изготовитель	Модель	*	*		
ЗАКУПКА	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг		
	49						
	Примечания:						
<p>* Заполняется Поставщиком оборудования.</p> <p>1. Клапан должен быть поставлен в комплекте с ответными фланцами из ст 20. 3-80-40 по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями и прокладками, а также с дополнительным комплектом фланцев из ст.20 исполнение которых соответствует корпусу клапана (под "катушку").</p> <p>2 Выбор клапана осуществлять с учетом температуры пропарки 180-250С.</p>							
Инв.№ подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата					Лист
			13Д00156/14-35-01542.АТХ.ОЛ.XV				8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		