

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОЛ

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Цех № 5 Установка производства серной кислоты Тит.43/5
Техническое перевооружение. Дооснащение отсекающими клапанами позиций
ПАЗ, на которых смонтированы ЗРК (FV 1117, FV 1127, AV 5026).

Изменения

Этап согласования

Рабочая документация

Лист	A	B	C	D	Лист	A	B	C	D	Лист	0	1	2	3	4	5	Лист	0	1	2	3	4	5
1	X				37					1	X						37						
2	X				38					2	X						38						
3	X				39					3	X						39						
4	X				40					4	X						40						
5	X				41					5	X						41						
6	X				42					6	X						42						
7	X				43					7	X						43						
8	X				44					8	X						44						
9					45					9							45						
10					46					10							46						
11					47					11							47						
12					48					12							48						
13					49					13							49						
14					50					14							50						
15					51					15							51						
16					52					16							52						
17					53					17							53						
18					54					18							54						
19					55					19							55						
20					56					20							56						
21					57					21							57						
22					58					22							58						
23					59					23							59						
24					60					24							60						
25					61					25							61						
26					62					26							62						
27					63					27							63						
28					64					28							64						
29					65					29							65						
30					66					30							66						
31					67					31							67						
32					68					32							68						
33					69					33							69						
34					70					34							70						
35					71					35							71						
36					72					36							72						

18994-43/5-ТМ-ОЛ-01

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Догадкина	1107.18		
Проверил		Гурина	1107.18		
Н. контр.		Лафта	1107.18		
Нач. отд.		Попов	1107.18		
ГИП		Затеев	1107.18		

Краны шаровые фланцевые
с пневмоприводом

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
ПРОМХИМ ПРОЕКТ		

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ						Краны шаровые фланцевые с пневмоприводом				ОЛ	
Лист регистрации изменений											
Изм.	Номера листов				Всего листов в документе	Основание для изменения	Описание изменения	Согласовано			
	Изменен- ных	Заменен- ных	Новых	Аннулирован- ных				Отдел	Подпись		
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			
								МО			
								ОАП			
								ЭТО			

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

						18994-43/5-ТМ-ОЛ-01	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Объем поставки арматуры

Объем поставки крана шарового фланцевого с пневмоприводом должен включать следующие материалы, услуги и документацию:

- кран шаровый фланцевый в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- пневмопривод в соответствии с требованиями, включенными в 18994-43/5-АТХ-ОЛ-63;
- ответные фланцы с прокладками и крепежом, в соответствии с требованиями, включенными в опросный лист;
- контроль и испытания арматуры по ГОСТ 33257-2015;
- техническая документация, предоставляемая поставщиком (см. перечень документов поставщика);
- окраска арматуры материалами, стойкими к расчетной температуре среды;
- гарантии изготовления.

Требования

1. Общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015. Методы контроля испытаний по ГОСТ 33257-2015.
2. Арматура подвергается испытаниям в соответствии с ГОСТ 33257-2015. При этом в обязательный объем входят следующие испытания (гидравлические и/или пневматические):
 - на прочность и плотность материала основных деталей и сварных соединений, работающих под давлением;
 - на герметичность относительно внешней среды уплотнений подвижных и неподвижных соединений;
 - на герметичность затвора;
 - на функционирование.
3. Необходимые дополнительные испытания указаны в опросных листах.
4. Результаты испытаний должны быть отражены в паспорте арматуры.
5. Вся арматура должна быть оснащена указателями, позволяющими однозначно определить положение запорного органа (открыто-закрыто).
6. Вся арматура должна соответствовать техническим решениям по запорной арматуре ОАО «Славнефть-ЯНОС» YANOS-TS-VALVES-02 от 18.05.2016 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18994-43/5-ТМ-ОЛ-01

Лист

3

Маркировка

На корпусе арматуры на видном месте изготовителю необходимо нанести маркировку в следующем объеме в соответствии с ГОСТ 4666-2015:

- наименование или товарный знак изготовителя;
- заводской номер;
- год изготовления;
- материал корпуса;
- номинальное давление PN;
- номинальный диаметр DN;
- максимально допустимая температура или диапазон допустимых температур рабочей среды;
- стрелка-указатель направления потока среды (при односторонней подаче среды);
- обозначение изделия;
- марка стали и номер плавки (для корпусов, выполненных из отливок);
- дополнительные знаки маркировки в соответствии с требованиями заказчиков, федеральных норм и правил, национальных стандартов.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18994-43/5-ТМ-ОЛ-01

Лист

4

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ

Краны шаровые фланцевые
с пневмоприводом

ОЛ

Перечень документов поставщика

Пункт	Наименование	С предложением	После заказа			
			для рассмотрения		финальная	
		Кол-во	Кол-во	Срок**	Кол-во	Срок
1	Габаритные и монтажные чертежи арматуры в сборе с ответными фланцами и крепежом с указанием веса	1С предварительно	1С		2С	С поставкой
2	Сборочный чертеж сечения арматуры и детализовочная спецификация	1С	1С*		2С	С поставкой
3	Опросные листы со штампом изготовителя	1С	1С*		2С	С поставкой
4	Протокол согласования, заводской сертификат, результаты испытаний	-	-	-	2С	С поставкой
5	Инструкции по монтажу, вводу в действие, эксплуатации и техническому обслуживанию		-	-	2С	С поставкой
6	Гарантии качества	-	-	-	2С	С поставкой
7	Руководство по эксплуатации согласно пункта 8.22 ГОСТ 32569-2013.	-	-	-	2С	С поставкой
8	Сертификаты соответствия «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой
9	Копии обоснования безопасности согласно «Техническим регламентам таможенного союза» ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 032/2013	-	-	-	2С	С поставкой
10	Технический паспорт на русском языке по форме Приложения Н ГОСТ 32569-2013.	-	-	-	2С	С поставкой
11	Сертификаты на ответные фланцы с прокладками, крепежом при необходимости их заказа отдельно от арматуры	Подтверждение	-	-	2С	С поставкой

Примечания: 1 - С-копия, W-неделя.

* - Только для информации.

** - Заполняет поставщик.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18994-43/5-ТМ-ОЛ-01

Лист

5

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ			Краны шаровые фланцевые с пневмоприводом			ОЛ	
Тип	Кран шаровый фланцевый с пневмоприводом		Класс трубопровода	ВВ7	Номинальное давление	PN 16 по ГОСТ 356	
РЕСУРС							
Срок службы до списания, лет, не менее				40			
Ресурс до списания, циклов (часов), не менее				4 000 (320 000)			
Назначенный срок службы, лет				30			
Назначенный ресурс, циклов (часов)				3 000 (240 000)			
Вероятность безотказной работы за назначенный ресурс, не менее				0,95			
КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ							
Позиция	Номинальный диаметр, DN	Строительная длина, мм.	Количество, шт.	Присоединяемый трубопровод		Другое	
				Odxs, мм	Материал		
UV 1704	25	127	1	32x4	Сталь 20		
МОДЕЛЬ/ИЗГОТОВИТЕЛЬ		(1)					

(1) - ПОЛЯ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНЫ УЧАСТНИКОМ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР.

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

						18994-43/5-ТМ-ОЛ-01		Лист
								7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ООО ПРОМХИМПРОЕКТ

Краны шаровые фланцевые
с пневмоприводом

ОЛ

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- ~~1. «Технические решения по запорной арматуре для потребностей ОАО «Славнефть ЯНОС» YANOS TS VALVES-02 от 18.05.2016 г.»~~

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18994-43/5-ТМ-ОЛ-01

Лист

8