
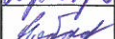






Инв. № подл.	1510	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

						16017-43/6-000-000-АММ.ВО1			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Установка утилизации сероводорода (МК-2)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрина			29.09.17		Р	1	6
Пров.		Лобастов			29.09.17				
Зам.нач. отд.		Прусаков			29.09.17				
Н. контр.		Бугрова			29.09.17	Ведомость оборудования	 Гипрогазоочистка Инжиниринговая компания		
ГИП		Хисамутдинов			29.09.17				

Инв. № подл.	1570
Подп. и дата	28.09.18
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Промышленная трубопроводная арматура.							
SP-001	1.1. Кран шаровый химический с ручным управлением на трубопроводе серной кислоты Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 25 мм. Материал: корпуса – углеродистая сталь, облицованная PTFE/PFA; запорного органа - керамика/PTFE/PFA; штока - 10X17H13M3T. Комплектно: - ответные фланцы из стали 12X18H10T по ГОСТ 5632-2014 (исп.Е-F по ГОСТ 33259-2015); - прокладки из кислотостойкого паронита по ГОСТ 481-80; - крепежные изделия из стали 10X17H13M3T. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-001 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP1			шт.	18		
SP-002	1.2. Кран шаровый химический с ручным управлением на трубопроводе серной кислоты Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 50 мм. Материал: корпуса – углеродистая сталь, облицованная PTFE/PFA; запорного органа - керамика/PTFE/PFA; штока - 10X17H13M3T. Комплектно: - ответные фланцы из стали 12X18H10T по ГОСТ 5632-2014 (исп.Е-F по ГОСТ 33259-2015); - прокладки из кислотостойкого паронита по ГОСТ 481-80; - крепежные изделия из стали 10X17H13M3T. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-002 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP1			шт.	12		
SP-003	1.3. Вентиль диафрагмовый химический на трубопроводе серной кислоты Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 50 мм. Материал: корпуса – углеродистая сталь, облицованная PTFE/PFA; запорного органа - EPDM облицованная PTFE; штока - 10X17H13M3T. Комплектно: - ответные фланцы из стали 12X18H10T по ГОСТ 5632-2014 (исп.Е-F по ГОСТ 33259-2015); - прокладки из кислотостойкого паронита по ГОСТ 481-80; - крепежные изделия из стали 10X17H13M3T. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-003 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP2			шт.	2		
					16017-43/6-000-000-АММ.ВО1			Лист
								2
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

Инв. № подл.	1570
Подп. и дата	СМ 28.08.14
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SP-004	1.4. Затвор обратный на трубопроводе охлаждающего воздуха Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 450 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ. Комплектно: - ответные фланцы из стали 09Г2С (исп.В по ГОСТ 33259-2015) - прокладки армированные из терморасширенного графита; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-004 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP3			шт.	1		
SP-005	1.5. Затвор обратный на трубопроводе охлаждающего воздуха Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 1350 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ. Комплектно: - ответные фланцы из стали 09Г2С (исп.В по ГОСТ 33259-2015) - прокладки армированные из терморасширенного графита; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-005 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP3			шт.	2		
SP-008	1.6. Клапан обратный на трубопроводе горячего воздуха Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 900 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.В по ГОСТ 33259-2015) - прокладки армированные из терморасширенного графита; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-008 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP4			шт.	2		
</								

Изм. № подл.	1510
Подп. и дата	М.В. 29.09.18
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SP-011	1.7. Клапан периодической продувки котла с ручным управлением на трубопроводе котловой воды Ру 10,0 МПа (100 кгс/см²), Ду 50 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ; штока – 20Х13. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.Л по ГОСТ 33259-2015) - прокладки овального сечения из 08Х18Н10Т; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-011 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP8			шт.	4		
SP-012	1.8. Затвор обратный на трубопроводе технологического газа Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²), Ду 450 мм. Материал: корпуса – сталь 12Х18Н12М3ТЛ/10Х17Н13М2Т; запорного органа – сталь 12Х18Н12М3ТЛ/10Х17Н13М2Т. Комплектно: - ответные фланцы из стали 08Х18Н10Т (исп.В по ГОСТ 33259-2015) - прокладки армированные из терморасширенного графита; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-012 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP3			шт.	1		
SP-013	1.9. Затвор дисковый на трубопроводе горячего воздуха Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²), Ду 150 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа – сталь 20ГЛ; штока – сталь 20Х13. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.В по ГОСТ 33259-2015) - прокладки армированные из терморасширенного графита; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-013 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP5			шт.	2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	16017-43/6-000-000-АММ.ВО1	Лист
							4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1540	28.08.18	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SP-017	1.10. Клапан постоянной продувки котла с ручным управлением на трубопроводе котловой воды Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²), Ду 25 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ; штока – 20Х13. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.Л по ГОСТ 33259-2015) - прокладки овального сечения из 08Х18Н10Т; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-017 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP7			шт.	1		
SP-018	1.11. Клапан периодической продувки котла с ручным управлением на трубопроводе котловой воды Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²), Ду 50 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ; штока – 20Х13. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.Л по ГОСТ 33259-2015) - прокладки овального сечения из 08Х18Н10Т; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-018 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP8			шт.	2		
SP-019	1.12. Клапан постоянной продувки котла с ручным управлением на трубопроводе котловой воды Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²), Ду 25 мм. Материал: корпуса – сталь 20ГЛ; запорного органа - сталь 20ГЛ; штока – 20Х13. Комплектно: - ответные фланцы из стали 20 (исп.Л по ГОСТ 33259-2015) - прокладки овального сечения из 08Х18Н10Т; - крепежные изделия из стали 35Х, 30Х, 20ХН3А по ГОСТ 33259. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-019 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP7			шт	2		
						16017-43/6-000-000-АММ.ВО1		Лист
								5
						Изм.	Кол.уч	Лист
						№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.	15-10
Подп. и дата	М.А.В. 09.18
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SP-021	1.13. Кран шаровый химический с ручным управлением на трубопроводе серной кислоты Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²), Ду 50 мм. Материал: корпуса – углеродистая сталь, облицованная PTFE/PFA; запорного органа - керамика/PTFE/PFA; штока - 10X17H13M3T. Комплектно: - ответные фланцы из стали 12X18H10T по ГОСТ 5632-2014 (исп.Е-F по ГОСТ 33259-2015) ; - прокладки из кислотостойкого паронита по ГОСТ 481-80; - крепежные изделия из стали 10X17H13M3T. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-021 Запрос на техническое предложение 16017-43/6-000-000-АММ.ЗТП. SP1			шт.	5		
SP-022	1.14. Кран шаровый химический с устройством фиксации крайних положений (закрыто, открыто) и ручным управлением на трубопроводе серной кислоты Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²), Ду 15 мм. Материал: корпуса – 08X18H10T(Л)/12X18H10T(Л); запорного органа -08X18H10T/12X18H10T + фторопласт; штока – нерж. сталь. Тип соединения – муфтовое с резьбой R1/2. Герметичность затвора – по классу «А» ГОСТ 9544-2015.	Опросный лист 16017-43/6-000-000-АММ.ОЛ. SP-022			шт.	72		