

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<div>Арматура</div> <div>Задвижка фланцевая с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С, в комплекте с поворотной заглушкой, ответными фланцами, спирально- навитыми прокладками и крепежом. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ» В составе: Задвижка Ду=25 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 25-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М12-8gx110.35 Гайка М12.7Н.35 Прокладка СНП-Д-1-1-25-1,6</div> <div>30с41нж ТУ 3741-002-97965425-2007</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>шт.</div> <div>20</div> <div>9,8</div>							
		<div>Задвижка фланцевая с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С, в комплекте с поворотной заглушкой, ответными фланцами, спирально- навитыми прокладками и крепежом. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ» В составе: Задвижка Ду=25 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 25-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М12-8gx110.35 Гайка М12.7Н.35 Прокладка СНП-Д-1-1-25-1,6 Заглушка поворотная З.П.(I) 25-16-09Г2С</div> <div>30с41нж ТУ 3741-002-97965425-2007</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>шт.</div> <div>20</div> <div>13,7</div>							
		<div>Задвижка фланцевая с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С, в комплекте с поворотной заглушкой, ответными фланцами, спирально- навитыми прокладками и крепежом. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ»</div> <div>30с41нж ТУ 3741-002-97965425-2007</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>шт.</div> <div>20</div> <div>0,5</div>							

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

По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделия и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При внесении изменений в данную спецификацию не требуется.

						0242.00.А7-ТС.С				
						ОАО «Славнефть - ЯНОС» Реконструкция установки ГНЭ цеха №5				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Эстакада №1 поз.А7. Тепловые сети		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гумерова			06.17			Р	1	9
Нач.отд.		Храмов			06.17					
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «НПК «ВОЛГА-АВТОМАТИКА»		
Н. контр.		Хаятдинов			06.17					
ГИП		Пивоваров			06.17					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В составе: Задвижка Ду=32 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 32-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М16-8gx110.35 Гайка М16.7Н.35 Прокладка СНП-Д-1-1-32-1,6 Заглушка поворотная З.П.(I) 32-16-09Г2С <								

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	В составе: Задвижка Ду=50 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 50-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М16-8gx110.35 Гайка М16.7Н.35 Прокладка СНП-Д-1-1-50-1,6 Заглушка поворотная З.П.(I) 50-40-09Г2С								
			Задвижка фланцевая с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С, в комплекте с поворотной заглушкой, ответными фланцами, спирально- навитыми прокладками и крепежом. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ»								
			Задвижка Ду=80 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 80-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М16-8gx110.35 Гайка М16.7Н.35 Прокладка СНП-В-1-1-80-1,6 Заглушка поворотная З.П.(I) 80-16-09Г2С								
			Задвижка фланцевая с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С, в комплекте с поворотной заглушкой, ответными фланцами, спирально- навитыми прокладками и крепежом. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ»								
			Задвижка Ду=100 мм, Ру=1,6 МПа Фланец 100-16-01-1-В-Ст20 Шпилька 1-М16-8gx110.35 Гайка М16.7Н.35 Прокладка СНП-В-1-1-100-1,6								
			Задвижка клиновая, присоединение муфтовое резьбовое, с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л, для сред с темппературой от минус 40 до плюс 425°С. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А.								
						0242.00.А7-ТС.С				Лист	
										3	
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Ду=15 мм, Ру=1,6 МПа						
			Задвижка клиновая, присоединение муфтовое резьбовое, с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л, для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Ду=25 мм, Ру=1,6 МПа						
			Задвижка клиновая, присоединение муфтовое резьбовое, с ручным управлением (от маховика) из стали 20Л, для сред с температурой от минус 40 до плюс 425°С. Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – У1. Ду=40 мм, Ру=1,6 МПа						
			Клапан запорный муфтовый с метрической резьбой М20х1,5 внутренней, для сред с температурой от минус 40 до плюс 425 °С . Материал корпуса- сталь 20Л, Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015 – А. Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 –У1. Ду=15 мм, Ру=1,6 МПа						
			Регулятор температуры теплоносителя в обратном трубопроводе фланцевый, со стандартной внешней настроечной головкой, с комплектом ответных фланцев, паронитовыми прокладками и крепежом. Диапазон регулирования температур закрытия плюс 40...плюс 115 °С. Материал корпуса – 1.0460. Уплотнительная поверхность «соединительный выступ» В составе: Регулятор температуры Ду=25 мм, Ру=0.6 МПа Фланец 25-40-01-1-В-Ст20 Прокладка А-25-40 ПМБ-2 Шпилька АМ12-6gx70 сталь 35 Гайка АМ12-6Н сталь 25						
			Шайба дроссельная Ду=100 мм ЩД-1-100-25						
									Лист
					0242.00.А7-ТС.С				4
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div>Кран шаровый муфтовый из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 200 °С. Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544-2015 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 –У1. Ду=15, Ру=1,6 МПа</div><div>11с16фт ТУ 3742-009-9765425-2007 КШ-1-1-15-16-00-31-0</div><div>шт.</div><div>1</div><div>2,5</div></div><div><div><div>Кран шаровый муфтовый из стали 20Л для сред с температурой от минус 40 до плюс 200 °С. Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544-2015 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 –У1. Ду=20, Ру=1,6 МПа</div><div>11с16фт ТУ 3742-009-9765425-2007 КШ-1-1-15-16-00-31-0</div><div>шт.</div><div>1</div><div>3,0</div></div><div><div><div>Грязевик на трубе dy-50 мм, сталь 20, для сред температурой от минус 40 до плюс 200 °С, Ру=1,6 МПа ТС-569.00.000-09</div><div>Серия 5.903-13 Выпуск 5, часть2</div><div>шт.</div><div>1</div><div>19,4</div></div><div><div><div><div>Трубопроводы</div><div>Трубы стальные электросварные прямошовные, термообработанные материал сталь 09Г2С группа В 18х2,0 32х2,5 38х2,5 45х2,5 57х3,5 89х4,0 108х4,0</div><div>ГОСТ 10704-91 ГОСТ 10705-80</div><div>п.м п.м п.м п.м п.м п.м п.м</div><div>47,0 106,0 97,0 14,0 382,0 136,0 85,0</div><div>0,789 1,82 2,19 2,62 4,62 8,38 10,26</div></div><div><div><div><div>Детали трубопроводов</div><div>Отводы крутоизогнутые исполнения 2 сталь 20 90-32х2,5 90-38х2,5 90-57х3,5 90-89х4,0 90-108х4,0</div><div>ГОСТ 17375-2001</div><div>шт. шт. шт. шт. шт.</div><div>40 14 72 22 4</div><div>0,2 0,2 0,6 1,5 2,5</div></div></div></div></div></div></div></div></div>									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	0242.00.А7-ТС.С						
			Лист						
			5						
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Тройники исполнения 2 сталь 20	ГОСТ 17376-2001				шт.	12	0,7	
		57х4,0					шт.	2	2,0	
		89х6,0-57х4,0					шт.	2	2,2	
		108х4,0-89х4,0								
		Переход исполнения 2 сталь 20	ГОСТ 17378-2001				шт	4	0,3	
		Э-57х4,0-38х4,0					шт	13	0,9	
		Э-89х6,0-57х4,0					шт	1	0,5	
		Э-89х4,0-76х3,5					шт.	2	1,2	
		Э-108х4,0-89х4,0								
		Заглушка эллиптическая сталь 20	ГОСТ 17379-2001				шт	2	1,3	
108х8,0										
		Пробка с метрической резьбой	ОСТ 26.260.460-99				шт.	12	0,13	
		1-M27-1,5-15					шт.	1	0,22	
		1-M30-1,5-20					шт.	40	0,40	
		1-M30-1,5-25					шт.	4	0,69	
		Фланцы стальные, уплотнительная поверхность «соединительный выступ», Ст.20, Ру=1.6 МПа	ГОСТ 33259-2015				шт	1		
		50-16-01-1-B-Ст20					шт	1		
		Прокладка СНП-B-1-1-50-1,6	ГОСТ 52376-2005				шт	1		
		Прокладка СНП-B-1-1-65-1,6	ГОСТ 52376-2005				шт	1		
		Шпильки из стали 35	ОСТ 26-2040-96							
		1-M16-8gx110.35					шт	8	0,144	
		Гайка M16.7H.35	ОСТ 26-2041-96				шт	16	0,039	
		<u>Конструкции закладные</u>								
		Отборное устройство для установки манометра в составе:								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ниппель НСН М20х1,5-20 Ст.20 с наружной резьбой	ТУ 4218-004-14911892-2013			шт.	8	-	
			Бобышка с метрической резьбой	ОСТ 26.260.460 -99			шт.	8	0,68	
			1-1-M20х1,5-100-20							
										Лист
0242.00.A7-TC.C										6
Изм.	Копуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>Опоры скользящие</div> <div>Серия 5.903-13 Выпуск 8-905</div> <div><div>38х2,5 ст.09Г2С – ТС623.000</div><div>57х3,5 ст.09Г2С – ТС623.000-03</div><div>89х4,0 ст.09Г2С – ТС623.000-06</div><div>108х4,0 ст.09Г2С – ТС623.000-06</div></div> <div><div>шт.</div><div>шт.</div><div>шт.</div><div>шт.</div></div> <div><div>36</div><div>92</div><div>32</div><div>22</div></div> <div><div>0,927</div><div>1,20</div><div>1,46</div><div>1,46</div></div>								

						0242.00.A7-TC.C	Лист
							9
Изм.	Копуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		