






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

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

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
	<u>Оборудование</u>							
ФН-16 ФН-17	Блок БНДР-Р-П 63/63-К1	черт. №АР284-007-01-000 ГЧ		ООО «ЗДТ Ареопак»	шт.	1	700	700
	<u>Трубы из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали</u>							
	<u>Трубы стальные бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали.</u> <u>Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.</u>	ГОСТ 9941-81*						
	Труба 14х2 12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81*			п.м.	0,5	0,59	0,3
	Труба 32х2,5 12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81*			п.м.	8,0	1,82	14,56
	Труба 38х2,5 12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81*			п.м.	2,0	2,19	4,38
	Трубы 45х2,5 12Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81*			п.м.	1,0	2,62	2,62
	<u>Трубы из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	<u>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные.</u> <u>Группа поставки «В».</u> <u>Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.</u>	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						

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

						18863(18997)-43-ТМ.СО			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Цех №5	Установка производства серной кислоты		Тит. 43
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена ФН-16. Замена ФН-17.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шляпников			09.17		Р	1	6
Проверил		Микеничев			09.17				
Н. контр.		Клюев			09.17				
Нач. отдела		Попов			09.17				
ГИП		Затеев			09.17	Спецификация материалов	ПРОМХИМ ПРОЕКТ		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

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
	Муфта 32x14	12X18H10T	ТМ-06-ДТР-526 изм.1			шт	2		
	Круг d=50мм	12X18H10T	ГОСТ 2590-2006			мм	0,1	12,8	1,28
	Муфта 32x18	12X18H10T	ТМ-06-ДТР-526 изм.1			шт	1		
	Круг d=50мм	12X18H10T	ГОСТ 2590-2006			мм	0,05	12,6	0,63
	Муфта 38x32	12X18H10T	ТМ-06-ДТР-526 изм.1			шт	1		
	Круг d=55мм	12X18H10T	ГОСТ 2590-2006			мм	0,055	13,45	0,74
	Кожухи защитные								
	Кожух защитный для фланцевых соединений на DN15 Ру16		ТМ-06-ДТР-319			шт.	11		
	Лист алюминиевый 2x50		ГОСТ 21631-76			мм	4,3	0,1	0,13
	Болт М10х35,6g58		ГОСТ 7898-70			шт.	22		
	Гайка М10,5		ГОСТ 9515-70			шт.	22		
	Шайба 10.01.019		ГОСТ 11371-78			шт.	44		
	Кожух защитный для фланцевых соединений на DN 50 Ру 16		ТМ-06-ДТР-319			шт.	1		
	Лист алюминиевый 2x50		ГОСТ 21631-76			мм	0,6	0,13	0,13
	Болт М10х35,6g58		ГОСТ 7898-70			шт.	2		
	Гайка М10,5		ГОСТ 9515-70			шт.	2		
	Шайба 10.01.019		ГОСТ 11371-78			шт.	4		
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				18863(18997)-43-TM.CO					Лист
									4

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

		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>Изм. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div>			<u>Нестандартные крепления</u>							
			Ст89-Н450	по типу ТМ-06-НKP-503 изм.2			шт.	2		
			Труба 89х6	Сталь20	ГОСТ 8732-75*		п.м.	1,0	12,28	12,28
			Лист s=10	C245	ГОСТ 19903-74		м2	0,65	78,5	51,025
			Уголок 50х50х5	C245	ГОСТ 8509-93		пм	1,0	3,77	3,77
			Бетон класса В20		ГОСТ 25820-2006		м3	0,02		
			Распорные анкера "HILTI" HST M12x145/50				шт.	8		
			<u>Прочее</u>							
			Швеллер N10	Ст3сп	ГОСТ 8240-97		пм	1,0	8,59	8,59
			Уголок 50х50х5	C245	ГОСТ 8509-93		пм	1,0	3,77	3,77 (на ограничители)
			<u>Электроды</u>							
			Электроды Э-08Х19Н10Г2Б	ЦТ-15	ГОСТ 10052-75		кг	1,5		
			Электроды Э-42А		ГОСТ 9467-75		кг	6,0		
			<u>Демонтаж-монтаж</u>							
			Арматура на высоте ниже 5 м.							
			Задвижка Ду50 с ответными фланцами				шт	3		
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					18863(18997)-43-ТМ.СО					Лист
										5

Ивв.№ подл.	Подпись 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
LV-402K2	Регулирующий клапан Ду50				шт	1		
	Трубопроводы на высоте ниже 5 м.							
	Труба Ду50 изолированная				пм	8,0		
	Демонтаж							
	Насос ФН-16				кг	72		
	Насос ФН-17				кг	72		
	Трубопроводы на высоте ниже 5 м.							
	Труба Ду50 изолированная				пм	3,0		
	Труба Ду45 не изолированная				пм	1,0		
	Труба Ду38 не изолированная				пм	1,0		
	Арматура на высоте ниже 5 м.							
	Задвижка Ду45 с ответными фланцами				шт	2		
	Задвижка Ду38 с ответными фланцами				шт	2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18863(18997)-43-TM.CO