

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
	<u>Материалы</u>							
	<u>Трубы из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: 10Г2 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 18х310Г2	ГОСТ 8734-75*			п.м.	4,5	1,11	5
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 32х3,5Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	2,7	2,46	6,64
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74*						
	Труба 57х4Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	1,8	5,23	9,4
	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Материал: сталь класса прочности К 52 ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 20295-85						
	Труба тип 3 630х10К 52	ГОСТ 20295-85			п.м.	0,8	152,89	122,3
	Труба тип 3 820х10К 52	ГОСТ 20295-85			п.м.	0,5	200	100

Примечание:

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.

						18996-43-ТМ.СО					
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"					
						Цех№5 УПСК "Мокрый катализ"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Дооснащение отсекающими клапанами позиции ПА3, на которых смонтированы запорно-регулирующие клапаны-3 шт.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Попков			10.05.17	Р				1	5	
Проверил	Горбина			05.12							
Н. контр.	Микеничев			12.04/05.17							
Нач. отдела	Попов										
ГИП	Михайлов					Спецификация материалов			ПРОМХИМПРОЕКТ		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-32х3,5 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	0,2	0,2
	<u>Арматура</u>							
	Кран шаровый муфтовый с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -60 до 160°C. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 9544-2015.							
	Кран шаровый муфтовый VBT-AB2 DN15 PN63 NPT 1/2"	18996-43-ТМ-ОЛ-01			шт.	4	0,42	1,68
UV 1506	Клапан запорный фланцевый с пневмоприводом в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом. DN25 PN16	18996-43-АТХ-ОЛ-52			комп.	1		18
UV 1507	Дисковый затвор фланцевый (стяжной корпус) с пневмоприводом в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом. DN600 PN16	18996-43-ТМ-ОЛ-02			комп.	1		670 пневмопривод см. 18996-43-АТХ-ОЛ-62
UV 1508	Клапан запорный фланцевый с пневмоприводом в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом. DN25 PN16	18996-43-АТХ-ОЛ-52			комп.	1		18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18996-43-ТМ.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа</u>							
	Опора 18-ТП-АС10	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,7	0,7
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,1	0,1
	Опора 57-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	1,3	1,3
	<u>Нестандартные изделия</u>							
FRCA 1317	Бобышка Dn 34 мм			Комплект поставки расходомера "Annubar"	шт.	1		См. часть АТХ
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер П-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338 изм.2		шт.	4		
	Круг 22-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,21	3	0,63
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка К1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	4		
	Шестигранник 24-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,12	3,92	0,47
	Тройники для приварки в раструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Тройник 18х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	2		
	Квадрат 50-Б1	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,14	19,63	2,75
					18996-43-ТМ.СО			
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
					Подпись	Дата	Лист	
							3	

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
	<u>Нестандартные крепления</u>								
	Площадка приставная (H=600 мм)		TM-06-НKP-021			шт.	1		
	Уголок стальной горячекатанный равнополочный 40х40х3	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	8,8	1,85	16,3
	Лист ПВ 406	C255	ТУ 36.26.11-5-89			м²	0,5	15,7	7,85
	Плита 60х60х4	C255	ГОСТ 14637-89			шт.	4	0,113	0,45
	Крепление Г-образное под опору типа ХБ к металлоконструкции		TM-06-НKP-537						
	P50-L200-H330		TM-06-НKP-537			шт.	1		
	Профиль 50х50х5	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	0,33	6,56	2,16
	Уголок 75х75х6	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,2	6,89	1,38
	Уголок 45х45х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,26	3,37	0,87
	Лист s=10	C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,03	78,6	2,36
	<u>Материал на обрамление проемов</u>								
	Полоса 4х25	C255	ГОСТ 103-2006			пм	0,8	0,78	0,62
	<u>Материалы для покраски креплений</u>								
	Грунт ЭП-0199					кг.	0,4		
	Эмаль ЭП-1323					кг.	0,4		
	<u>Электроды</u>								
	Э-50а		ГОСТ 9467-75			кг.	17		
	Э-42а		ГОСТ 9467-75			кг.	3		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18996-43-TM.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Демонтаж							
2309 АТА 101.01, 101.02, (А2-2Т)	Труба 57х4 надземная (с изоляцией) на отметке +6,430 м				п.м.	1,7	5,23	8,89
2309 АТА 101.01, 101.02, (А2-2Т)	Труба 32х3,5 надземная (с изоляцией) на отметке +6,650 м				п.м.	1,5	2,46	3,7
74 (А-2)	Труба 820х10 надземная (с изоляцией) на отметке +5,115 м				п.м.	0,4	200	80
74 (А-2)	Труба 630х10 надземная (с изоляцией) на отметке +5,115 м				п.м.	1	152,89	152,89
63 (CW 1-1)	Труба 32х3,5 надземная (без изоляции) на отметке +2,6 м				п.м.	0,3	2,46	0,74

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18996-43-TM.CO