







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.							19043-30-ТМ.СО			
							ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
							Производство масел и парафинов КМ-2 С-200			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перевод сброса с предохранительного клапана 3К-307А в факельную систему.	Стадия	Лист	Листов
	Разраб		Бочаров			23.05.17		Р	1	9
	Проверил		Калачев			05.17				
	Н.контр.		Микеничев			05.17				
Нач.отд.		Попов			23.05.17					
ГИП		Михайлов			05.17	Спецификация материалов				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

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

Изм.Код.учЛист№ док.ПодписьДата

19043-30-ТМ.СО

Лист3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Арматура							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Задвижка 30с99нж ЗКС-DN20-PN25-00-12.0	Сталь 20	ЗКС 20-25		шт.	6	5	30
	Фланец 20-25-11-1-F-25х3.5	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	12	0,99	11,88
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	96		
	Шпилька 2-1-M12х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	48		
	Прокладка Б-20-25	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	12		
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211 с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Задвижка 31лс77нж DN15 PN160 Rc1/2"	18ХГТ	ЗКС 15-160		шт.	6	2,2	13,2
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211 с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Задвижка 31лс77нж DN15 PN160 Rc1/2"	18ХГТ	ЗКС 15-160		шт.	2	2,2	4,4

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
	Блок клапанов предохранительных пружинных с переключающими устройствами для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб до 300°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежом, звездочками и соединительной цепью.							Проект выполнен по аналогу СППК "БАЗ". Тип, Ду, Ру и массу уточнить после получения СППК.
	Клапан предохранительный 17с7нж DN80 PN16 Пр №33 фл. исп. F	Сталь 20Л	СППК4-80-16		шт.	2	37	74
	Устройство переключающее 23с16нж1 DN80 PN16 фл. исп. E	Сталь 20Л	ПУ-80-16-01		шт	1	62	62
	Фланец 80-16-11-1-F-89х4	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт	1	4,04	4,04
	Шпилька 2-1-M16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	4		
	Гайка M16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	8		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-120х87х3,0	Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05		шт.	1		
	Устройство переключающее 23с18нж DN100 PN6 фл. исп. E	Сталь 20Л	ПУ-100-6		шт	1	67	67
	Фланец 100-6-11-1-F-108х4	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт	1	3,03	3,03
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-149х106х3,0	Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05		шт	1		
	Шпилька 2-1-M16х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт	4		
	Гайка M16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт	8		
	Регулятор температуры обратной воды BW KALORIMAT фланцевый в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом							
	Регулятор температуры BW 31 DN20 PN40				шт.	2		

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19043-30-TM.CO

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМИМПРОЕКТ» 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>Фланцы и детали фланцевых соединений</u>							
	Прокладка СНП Д-3-102-1,6-4,5 12X18H10T / графит /12X18H10T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Прокладка СНП Д-3-73-1,6-4,5 12X18H10T / графит /12X18H10T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-003-120х87х3,0 Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	2		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-003-87х57х3,0 Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05			шт.	2		
	<u>Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа</u>							
	Опора 89-КП-А11 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	1,2	1,2
	Опора 108-КП-А11 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	28	1,5	42
	Опора 25-ХБ-А Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	0,1	0,6
	Опора 57-ХБ-А Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,3	0,3
	Опора 108-ХБ-Б Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,8	0,8
	Опора 108-ВП-А1 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	2	0,9	1,8
	Опора 108-ТО-А1 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	2,3	2,3

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

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
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014							
	Штуцер ПТ-R1/2" 09Г2С-12	по типу ТМ-06-ДТР-368 изм.2			шт.	6		
	Круг Б1-22 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,39	3	1,17
	Штуцер Д-R1/2" 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-344 изм.2			шт.	2		
	Круг Б1-22 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,14	3	0,42
	Бобышки. Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.							
	Бобышка Rc1/2" 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-346 изм.2			шт.	2		
	Круг Б1-42 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,11	10,88	1,2
	Бобышка T20-Rc1/2" DN15 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388			шт.	4		Для дренажа (воздушника) теплоспутника
	Круг 30 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,3	5,55	1,7
	Пробки. Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка R1/2" DN15 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2			шт.	12		
	Шестигранник Б1-24 09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,39	3,92	1,53

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19043-30-ТМ.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Тройник-25х1809Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525 изм.1			шт.	6		
	Квадрат Б1-5209Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,43	21,23	9,04
	Узел присоединения гибкого шланга УПГШ DN15Сталь 20	ТМ-06-ДТР-370			шт.	4		
	Штуцер с резьбой трубной конической (с резьбой конической дюймовой) под шланг Ду15	ТМ-06-ДТР-350			шт.	4	1,007	4,0
	Круг 33Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,6	7,99	4,8
	Хомут				шт.	16		
	Полоса 4х18Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м.	2,4	0,57	1,4
	Подкладка				шт.	16		
	Полоса 20х1,5Ст3сп	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,8	0,236	0,2
	Болт М8х30Сталь 35	ОСТ 26-2037-77			шт.	16		
	Гайка М8Сталь 25	ОСТ 26-2038-77			шт.	16		
	Нестандартные крепления							
	Профиль замкнутый квадратный 140х6С255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	7,5	24,52	183,9
	Швеллер 10С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	1,1	8,59	9,5
	Швеллер 12С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	16,1	10,4	167,4
	Швеллер 14С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	4,5	12,3	55,4
	Швеллер 16С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	0,4	14,2	5,7
	Швеллер 20С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	1,7	18,4	31,3
	Уголок 75х75х6С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,4	6,89	2,8
	Уголок 50х50х5С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2,0	3,77	7,5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	19043-30-ТМ.СО		
						Лист 7		

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

Инв. № 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
	Лист s=6	C255	ГОСТ 19903-74			м²	1,8	47,16	84,9
	Лист s=6 (подкладные)	C255	ГОСТ 19903-74			м²	1,5	47,16	70,7
	Лист s=8	C255	ГОСТ 19903-74			м²	2,6	62,88	163,5
	Лист s=10	C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,25	78,6	19,6
	Полоса 40х2	Ст3сп5	ГОСТ 103-2006			п.м.	1,5	0,63	0,95 (для обрамления)
	Бетон В20 F150 W8		ГОСТ 25820-2014			м³	0,1		
	Направляющее крепление		ТМ-06-НКТ-533						
	Уголок 50х50х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2,1	3,77	7,9
	Горизонтальная опора под отвод ЛО-DN100-КТ-А11-785		ТМ-06-НКТ-036			шт.	1		
	Горизонтальная опора под отвод ЛО-DN100-КТ-А11-940		ТМ-06-НКТ-036			шт.	1		
	Горизонтальная опора под отвод ЛО-DN100-КТ-А11-1030		ТМ-06-НКТ-036			шт.	1		
	Труба 89х5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	3,0	10,36	31,1
	Лист s=8	C245	ГОСТ 19903-74*			м²	0,05	62,88	3,1
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке в районе опоры		ТМ-06-ДТР-505						
	Труба 18х3	Ст3сп2	ГОСТ 8734-75*			п.м.	0,72	1,11	0,8
	Проволока 6.0-4-II	08кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	3,0		
	Полоса Б-4х25-ВТ1	Ст3пс2	ГОСТ 103-2006*			п.м.	1,5		
	Полоса Б-4х40-ВТ1	Ст3пс2	ГОСТ 103-2006*			п.м.	40		
	Болт М6х25	Ст3пс2	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	12		
	Гайка М6	Ст3пс2	ГОСТ Р ИСО 7044-2009			шт.	12		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19043-30-ТМ.СО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата