

Согласовано	Нач. ПК	Зам. нач. ПК
	Борисова Е.Н.	Белов А.Ю.
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>Трубы из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 18х3 09Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	15	1,11	16,65
	Труба 57х4 09Г2С	ГОСТ 8732-78			п.м.	10	5,23	52,3
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74						
	Труба 57х4 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	24	5,23	125,52
	Труба 57х5 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	11	6,41	70,51
	Труба 57х6 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,25	7,55	1,89
	Труба 89х4 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	13	8,39	109,07
	Труба 89х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	2,5	15,98	39,95
	Труба 108х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	12	19,73	236,76
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 25х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75			п.м.	1	1,86	1,86
	Труба 32х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75			п.м.	12	2,46	29,52

- Примечания:
- 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 также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.
 - Бесшовные трубы, изготавливаемые из слитка, не применять.

						0223-(1-3088)-11/4-ТМ.СО1			
						Цех №1 Установка АВТ-4 тит. 11/4			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изменение схемы откачки кислой воды из Е-1, Е-2, Е-3 со сбросом в емкость-дегазатор	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ершов			4.10.19		Р	1	13
Проверил		Ганин			10.19				
Н. контр.		Ковалев			12.19				
Нач. сек.		Калачев			11.19				
ГИП		Гудыма			10.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов			

[illegible]

[illegible]

0223-(1-3088)-11_4-TM.CO1.docx

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формат А3

Этот документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.В	Сталь 20Л				шт.	2	22	44
	Фланец 50-16-11-1-В-IV-57х4	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	2,28	6,84
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка А-50-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Задвижка 30с41нж DN80 PN16 фл.исп.В	Сталь 20Л				шт.	2	38	76
	Фланец 80-16-11-1-В-IV-89х4	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	4,21	16,84
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка А-80-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Траб от -40°С до +425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015. "Газ" - дополнительные испытания воздухом на заводе-изготовителе.								
	Задвижка 30с41нж DN20 PN16 фл.исп.Е	Сталь 20				шт.	3	4	12
	Фланец 20-16-11-1-F-IV-25х3,5	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	0,87	2,61
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Прокладка СНП В-3-36-1,6-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	6		
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.Е	Сталь 20Л				шт.	6	22	132
	Фланец 50-16-11-1-F-IV-57х4	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	2,28	18,24
	Фланец 50-16-11-1-F-IV-57х5	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,28	4,56

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0223-(1-3088)-11/4-ТМ.СО1

Этот документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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
	Фланец 50-16-11-1-F-IV-57x6	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,28	4,56
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	48		
	Прокладка СНП В-3-74-1,6-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	12		
	Краны шаровые фланцевые для сред при Траб от -40°С до +160°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.								
	Кран шаровый DN20 PN16 фл.исп.В	Сталь 20				шт.	14	2,9	40,6
	Фланец 20-16-11-1-В-IV-25х3,5	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	28	0,87	24,36
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	224		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	112		
	Прокладка А-20-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	28		
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для сред при Траб от -40 до +160°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.								
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2"	Сталь 20				шт.	2	0,42	0,84
	Кран шаровый муфтовый DN20 PN63 NPT 3/4"	Сталь 20				шт.	16	0,58	9,28
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -60 до +160°С.								
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2" с ограничителем положения	09Г2С				шт.	5	0,42	2,10
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				0223-(1-3088)-11/4-TM.CO1					Лист
									8

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инд.№ 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
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-16-11-1-B-57x4 09Г2С	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	2,28	6,84
	Гайка М16 09Г2С	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-M16x80 09Г2С	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка А-50-16 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Фланец 50-16-11-1-F-IV-57x4 09Г2С	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,28	2,28
	Фланец 80-16-11-1-B-IV-89x4 Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,21	8,42
	Гайка М16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-M16x100 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка А-80-16 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-16-11-1-E-IV-57x3 10Х17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	2,28	9,12
	Гайка М16 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M16x90 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-3-74-1,6-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	4		
					0223-(1-3088)-11/4-TM.CO1			Лист
								10
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
					Подпись	Дата		

Этот документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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
	Фланец 80-16-11-1-E-IV-89x3,5	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	4,21	12,63
	Гайка М16	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-M16x100	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП В-Е-F-80-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	3		
	Фланец 50-40-11-1-F-IV-57x4	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,81	2,81
	Гайка М16	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-M16x90	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 1-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	3	0,8	2,4
	Заглушка 1-50-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	3	2,2	6,6
	Заглушка 5-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	3	1	3
	Заглушка 1-80-1,6	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	2	3	6
	Заглушки фланцевые. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-20-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	20		
	Заглушка 5-25-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	13		
	Заглушка 5-80-1,6	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	3		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0223-(1-3088)-11/4-ТМ.CO1

0223-(1-3088)-11 4-TM.CO1.docx

Этот документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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>Фильтры</u>							
	Фильтр сетчатый тройниковый приварной Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.							
	Фильтр сетчатый тройниковый ФС-I-80-25-020-НМ-УХЛ(1)	10X17H13M2T	ТУ 3742-001-98325188-2010		шт.	4	13,3	53,2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0223-(1-3088)-11/4-TM.CO1