









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


Шибанов Д.А.

1. 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.
2. Бесшовные трубы, изготавливаемые из слитка, не применять.
3. В случае, если поставщик предлагает изделия, выполненные по стандарту, отличному от указанного в данной спецификации, то на стадии подачи технического предложения необходимо в полном объеме предоставить стандарт, согласно которому будет изготавливаться данное изделие.
4. Элементы технологических трубопроводов, воспринимающих воздействие избыточного давления более 0,05 МПа непосредственно (трубы, детали трубопроводов – отводы, переходы, тройники, заглушки эллиптические, компенсаторы и др., фланцы и фланцевые соединения, арматура) должны соответствовать требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением».

						(2566)-74/3-ТМ6.СО			
						Цех №5 УРССС Тит. 74/3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Орлова				08.11.22	Строительство установки регенерации сульфидсодержащих стоков	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ганин				11.22		Р	1	20
Гл. спец.	Ершов				11.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Нач. отд.	Бутин				11.22				
Н. контр.	Усов				11.22				
ГИП	Гудыма				11.22				

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

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубы из углеродистой и низколегированной стали							
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74						
	Труба 57х4 09Г2С	ГОСТ 8732-78			п.м.	5,5	5,23	28,76
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 25х3,5 09Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	3,5	1,86	6,5
	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.	83	5,23	434,09
	Труба 57х5 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	73	6,41	467,93
	Труба 89х6 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	28	12,28	343,84
	Труба 108х4 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	54	10,26	554,04
	Труба 108х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	38	19,73	749,74
	Труба 159х5 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	2,5	18,99	47,47
	Труба 159х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	15	29,79	446,85
	Труба 219х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	17	41,63	707,71
	Труба 219х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	36	41,63	1498,68


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Лист
3

Данный 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>Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х509Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	0,8	3,2
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-32х3,5Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	77	0,2	15,4
	Отвод П90-57х5Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	27	0,8	21,6
	Отвод П90-57х6Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	42	1	42
	Отвод П90-89х7Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	13	2,7	35,1
	Отвод П90-108х5Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	11	3,1	34,1
	Отвод П90-108х9Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	19	5,3	100,7
	Отвод П90-159х6Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	8,1	24,3
	Отвод П90-159х9Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	9	12	108
	Отвод П90-219х9Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	11	22	242
	Отвод П45-57х6Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	0,5	2,0
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х6Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	20	1	20
	Отвод П90-89х8Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	3	6

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


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	Переходы. Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.		ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-57х4-38х4	09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	0,3	1,2
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.		ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-45х4-32х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,2	0,4
	Переход П К-45х5-38х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,3	0,6
	Переход П К-57х4-38х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	3	0,3	0,9
	Переход П К-57х6-45х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	0,4	1,6
	Переход П К-108х6-57х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	1,2	2,4
	Переход П К-108х8-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	1,6	6,4
	Переход П К-108х8-76х6	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	1,6	1,6
	Переход П К-159х10-108х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	4,8	9,6
	Переход П Э-45х5-38х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,3	0,6
	Переход П Э-57х6-32х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	10	0,4	4,0
	Переход П Э-57х6-45х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	3	0,4	1,2
	Переход П Э-89х8-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	1,2	4,8
	Переход П Э-159х8-89х6	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	3,9	7,8
	Переход П Э-159х8-108х6	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	4,1	4,1
	Переход П Э-159х10-108х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	4,8	9,6
	Переход П Э-219х12-108х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	5,5	5,5
	Переход П Э-219х10-159х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	7,2	28,8


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-45х5-32х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001		шт.	2	0,3	0,6
	Переход П К-57х6-45х5	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001		шт.	2	0,4	0,8
	Переход П Э-89х8-57х6	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001		шт.	2	1,3	2,6
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 57х4	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	6	0,6	3,6
	Тройник П 57х5	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	17	0,7	11,9
	Тройник П 89х6	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	6	2	12
	Тройник П 108х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	7	4,5	31,5
	Тройник П 159х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	1	9	9
	Тройник П 219х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	8	13,8	110,4
	Тройник П 108х8-89х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	3	4,5	13,5
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 57х6	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	9	0,8	7,2
	Тройник П 89х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001		шт.	1	2,7	2,7


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	Заглушки эллиптические. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17379-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Заглушка П 57х5	Сталь 20 ГОСТ 17379-2001			шт.	8	0,3	2,4
	<u>Арматура</u>							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF1-BB19 DN20 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB19)			шт.	8	4	32
	Задвижка VGF2-BB33 DN20 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	18	4	72
	Задвижка VGF-BB2 DN20 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	23	4	92
	Задвижка VGF1-BB19 DN25 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB19)			шт.	4	7	28
	Задвижка VGF2-BB33 DN25 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	8	7	56
	Задвижка VGF-BB2 DN25 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	10	7	70
	Задвижка VGF1-BB19 DN50 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB19)			шт.	15	19	285
	Задвижка VGF2-BB33 DN50 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	8	22	176
	Задвижка VGF-BB2 DN50 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	9	22	198
	Задвижка VGF1-BB19 DN80 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB19)			шт.	2	29	58
	Задвижка VGF2-BB33 DN80 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	2	38	76
	Задвижка VGF-BB2 DN80 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	5	38	190
	Задвижка VGF-BB2 DN100 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	6	46	276
	Задвижка VGF2-BB33 DN150 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	2	105	210
	Задвижка VGF2-BB33 DN200 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB33)			шт.	2	158	316
	Задвижка VGF-BB2 DN200 PN16	(2566)-74/3- TM0(TX002).ОЛ11(BB2)			шт.	6	158	948

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

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

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
	Задвижка VGF-CB1 DN20 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТТ).ОЛ11(СВ1)			шт.	2	5	10
	Краны шаровые фланцевые в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Кран шаровый VBF-AB1 DN15 PN16	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ41			шт.	7	2,4	16,8
	Кран шаровый VBF-AB1 DN25 PN16	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ41			шт.	14	3,1	43,4
	Краны шаровые муфтовые.							
	Кран шаровый VBT-AB1 DN15 PN63	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ42			шт.	1	0,7	0,7
	Кран шаровый VBT-AB1 DN20 PN63	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ42			шт.	4	0,7	2,8
	Кран шаровый VBT-AB1 DN20 PN63	(2566)-74/3-TM0(ТХ003).ОЛ42			шт.	3	0,7	2,1
	Кран шаровый VBT-AB2 DN20 PN63	(2566)-74/3-TM0(ТХ003).ОЛ42			шт.	4	0,7	2,8
	Кран шаровый VBT-AB1 DN25 PN63	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ42			шт.	13	0,9	11,7
	Клапаны обратные фланцевые в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Клапан обратный VCSF1-BB19 DN50 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ21			шт.	2	22	44
	Клапан обратный VCSF-BB2 DN50 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ21			шт.	2	25	50
	Клапан обратный VCSF-BB33 DN50 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ21			шт.	2	25	50
	Клапан обратный VCSF-BB2 DN100 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ21			шт.	3	56	168
	Клапан обратный VCSF-BB33 DN150 PN40	(2566)-74/3-TM0(ТХ002).ОЛ21			шт.	2	116	232


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	<u>Фильтры сетчатые</u>							
	Фильтры сетчатые тройниковые под приварку							
	Фильтр сетчатый приварной SW2-T-BB33 DN50 PN16	(2566)-74/3-TM0(TX002).ОЛ61			шт.	2	8,8	17,6 (массу уточнить при получении)
	Фильтр сетчатый приварной SW2-T-BB2 DN80 PN16	(2566)-74/3-TM0(TX002).ОЛ61			шт.	2	13,3	26,6 (массу уточнить при получении)
	Фильтр сетчатый приварной SW-T-BB19 DN80 PN16	(2566)-74/3-TM0(TX002).ОЛ61			шт.	2	13,3	26,6 (массу уточнить при получении)
	Фильтр сетчатый приварной SW1-T-BB33 DN200 PN16	(2566)-74/3-TM0(TX002).ОЛ61			шт.	2	67	134 (массу уточнить при получении)
	Фильтр сетчатый приварной SW1-T-BB2 DN200 PN16	(2566)-74/3-TM0(TX002).ОЛ61			шт.	3	67	201 (массу уточнить при получении)
	<u>Фланцы и детали фланцевых соединений</u>							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 40-16-11-1-E-IV12X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	1,85	1,85 (Н-201С)
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 40-16-11-1-F-IVСталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	1,85	1,85 (Н-201С)
	Гайка М16Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х90Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка СНП В-3-61-1,6-3,2Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Шибанов Д.А.

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 2-50-4,0	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.	25	1	25
	Заглушка 1-50-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	6	2,2	13,2 (N FAS-004-AB1)
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Шпилька 2-1-М16х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Прокладка А-50-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	6		
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	4	1	4
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа								
	Опора 32-ТП-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	46	0,6	27,6
	Опора 57-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	47	1,3	61,1
	Опора 89-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	9	1,2	10,8
	Опора 108-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	28	1,5	42,0
	Опора 159-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	1,5	1,5
	Опора 219-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	13	2,7	35,1

Интв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №


Шибанов Д.А.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-ТМ6.СО

Данный 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
	Опора 57-KX-A11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	51	2,1	107,1
	Опора 89-KX-A11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	8	2,2	17,6
	Опора 159-KX-A11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	6,9	41,4
	Опора 219-KX-A11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	7	13,4	93,8
	Опора 25-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	7	0,1	0,7
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	15	0,1	1,5
	<u>Нестандартные изделия</u>								
	Штуперы. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Штуцер ПУ-К3/4"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-342 изм.1			шт.	9		
	Круг Б1-28	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,9	4,83	4,35
	Штуцер ПТ-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368			шт.	1		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	3	0,3
	Штуцер ПТ-К3/4"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368			шт.	2		
	Круг Б1-28	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	4,83	0,97
	Штуцер ПТ-К1"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368			шт.	13		
	Круг Б1-34	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,9	7,13	6,42

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


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-ТМ6.СО

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

						(2566)-74/3-ТМ6.СО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13

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

Изн.№ 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
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.								
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-50-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	13		
	Лист Б-ПН s=20	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	157	78,5
	Полоса БТ1-11х40	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	3,45	2,07
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	104		
	Шпилька 2-1-М16х110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	52		
	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.	13		
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-80-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	2		
	Полоса БТ1-22х140	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	24,18	14,51
	Полоса БТ1-14х50	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,1	5,5	0,55
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х120	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП В-Е-Ф-80-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-50-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	8		
	Лист Б-ПН s=20	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	157	47,1
	Полоса БТ1-11х40	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,4	3,45	1,38
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М16х110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	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.	8		


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-ТМ6.СО

Данный 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
	Заглушка поворотная ЗП-Е/F-80-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	7		
	Полоса БТ1-22х140	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	3	24,18	72,54
	Полоса БТ1-14х50	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,4	5,5	2,20
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	56		
	Шпилька 2-1-М16х120	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	28		
	Прокладка СНП В-Е-F-80-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	7		
	Заглушка поворотная ЗП-Е/F-100-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	6		
	Лист Б-ПН s=25	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,4	196,25	78,50
	Полоса БТ1-14х70	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,3	7,69	2,31
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		
	Шпилька 2-1-М16х120	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	48		
	Прокладка СНП В-Е-F-100-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	6		
	Заглушка поворотная ЗП-Е/F-150-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523			шт.	2		
	Лист Б-ПН s=26	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	204,1	61,23
	Полоса БТ1-18х70	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,1	9,89	0,99
	Гайка М20	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М20х140	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-ТМ6.СО

Шибанов Д.А.

(2566)-74/3-TM6.CO

Шибанов Д.А.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Данный 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
	Тройники для приварки враструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Тройник-18х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	1		
	Квадрат Б1-45	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,1	15,9	1,59
	Тройник-32х32	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	19		
	Квадрат Б1-63	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	2	31,16	62,32
	Тройник-32х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	13		
	Квадрат Б1-60	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	1	28,26	28,26
	Тройник-32х25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	2		
	Квадрат Б1-63	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,2	31,16	6,23
	Тройники для приварки встык. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Тройник ТВС-32х32	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-527		шт.	4		
	Квадрат Б1-52	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,4	21,23	8,49
	Тройники для приварки встык. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.							
	Тройник ТВС-32х32	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-527		шт.	2		
	Квадрат Б1-52	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,2	21,23	4,25

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


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-ТМ6.СО

Данный 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
	Заглушки для отбора давления с резьбой Rc(K). Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки. Твердость не должна превышать 22 HRC.							
	Заглушка 5-20-4,0-09Г2С Rc1/2"	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	4		
	Заглушка 5-20-4,009Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	4	1	4
	Заглушки для отбора давления с резьбой Rc(K). Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Заглушка 5-20-4,0-09Г2С Rc1/2"	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	18		
	Заглушка 5-20-4,009Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	18	1	18
	<u>Материалы на защиту от статического электричества</u>							
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке.	ТМ-06-ДТР-505 изм.1			шт.	19		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	10	0,785	7,85
	Проволока 6.0-О-С08 кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	9,5		
	Болт М6х25Класс прочности 8.8	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	38		
	Гайка М6Класс прочности 8	ГОСТ Р ИСО 7044-2009			шт.	38		
	Узел присоединения неизолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке.	ТМ-06-ДТР-506 изм.1			шт.	7		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	1,5	0,785	1,178
	Проволока 6.0-О-С08 кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	3,5		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	18	0,785	14,13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.


Шибанов Д.А.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(2566)-74/3-TM6.CO

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата