

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

Согласовано
Нач. УПКО
Борисова Е.В.

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
	Трубы из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали							
	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9941-81						
	Труба 25x2,5 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	0,5	1,40	0,7
	Труба 57x3 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	2,5	4,02	10,05
	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9940-81						
	Труба 159x6 10X17H13M2T	ГОСТ 9940-81			п.м.	2	22,78	45,57
	Труба 219x10 10X17H13M2T	ГОСТ 9940-81			п.м.	5,5	51,87	285,29
	Труба 273x11 10X17H13M2T	ГОСТ 9940-81			п.м.	1	71,53	71,53
	Труба 377x10 10X17H13M2T	ТУ 24.20.21-003-13152697-2018			п.м.	2,5	92,19	230,48
	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9941-81						
	Труба 18x2,5 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	1	0,97	0,97
	Труба 25x2,5 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	15	1,40	21,08
	Труба 57x3 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	6	4,05	24,28
	Труба 89x5 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	1	10,5	10,5

Примечания:

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».
- Изменено количество материала по Изм.1 – Листы 8-11, 15,18,19,21(Зам.)


Демидов А.С. Закатов А.Н.


						0806-(5-2794)-25-TM.CO2		
1	-	Зам.	867-22	<i>Борисова</i>	28.12.22	Цех № 5 Установка 25/7 Тит. 25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Бочарова		<i>Бочарова</i>	28.12.22	Замена оборудования КИП и А эксплуатирующегося		
Проверил		Егоров		<i>Егоров</i>	28.12.22	в условиях высококоррозионных сред на установке		
Гл. спец.		Ершов		<i>Ершов</i>	28.12.22	алкилирования 25/7 цеха № 5		
Нач. отд.		Бутин		<i>Бутин</i>	28.12.22	Спецификация оборудования,		
Н. контр.		Усов		<i>Усов</i>	28.12.22	изделий и материалов		
ГИП		Калачев		<i>Калачев</i>	28.12.22			
						Стадия	Лист	Листов
						P	1	31
						 Славнефть-1 ПРОСТАВНЕ-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		

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
	Труба 108х510X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	1	12,86	12,86
	Трубы из углеродистой и низколегированной стали							
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 18х309Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	26	1,11	28,86
	Труба 25х3,509Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	6,5	1,86	12,09
	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.	22	5,23	115,06
	Труба 57х5Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,5	6,41	3,2
	Труба 89х5Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	12	10,36	124,32
	Труба 89х6Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	6	12,28	73,68
	Труба 108х6Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	3	15,09	45,27
	Труба 108х8Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	4	19,73	78,92
	Труба 159х6Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	9	22,64	203,76
	Труба 219х6Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	5,5	31,52	173,36
	Труба 219х8Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	4	41,63	166,52
	Труба 273х7Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,5	45,92	22,96
	Труба 273х10Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	6	64,86	389,16
	Труба 325х8Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	1	62,54	62,54
	Труба 377х12Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	11	108,02	1188,22
	Труба 426х10Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	15	102,59	1538,85

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-ТМ.CO2

Лист
3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-2014						
	Переход П К-57х5-32х312X18H10T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	2	0,3	0,6
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-2014						
	Переход П Э-57х5-32х310X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	10	0,3	3
	Переход П Э-89х6-57х410X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	2	0,9	1,8
	Переход П Э-108х6-57х410X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	2	1,2	2,4
	Переход П Э-159х8-89х610X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	4	3,9	15,6
	Переход П Э-219х10-108х610X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	4	4,6	18,4
	Переход П Э-219х10-159х810X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	4	7,2	28,8
	Переход П Э-273х12-108х810X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	2	10	20
	Переход П Э-377х12-219х810X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	2	22	44
	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали							
	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.	13	0,2	2,6
	Отвод П90-57х5Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	14	0,8	11,2
	Отвод П90-89х6Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	10	2,3	23,0
	Отвод П90-89х7Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	2,7	10,8
	Отвод П90-108х9Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	5,3	15,9
	Отвод П90-159х7Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	9,4	37,6

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

Демидов А.С. Закатов А.Н.

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Отвод П90-219х7	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	17	51
	Отвод П90-273х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	43	172
	Отвод П90-377х13	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	5	97	485
	Отвод П90-426х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	107	214
	Отвод П45-89х6	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	1,15	1,15
	Отвод П45-426х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	53,5	107,0
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.		ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-57х6-32х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	6	0,4	2,4
	Переход П К-219х10-159х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	7,2	14,4
	Переход П К-325х8-219х7	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	11	11
	Переход П К-426х10-325х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	23	23
	Переход П Э-159х8-108х6	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	3,9	7,8
	Переход П Э-273х10-219х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	12	24
	Переход П Э-325х8-219х7	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	11	11
	Переход П Э-426х10-325х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	23	23
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.		ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 108х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	4,5	9,0
	Тройник П 159х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	9	36
	Тройник П 219х8	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	13,8	27,6
	Тройник П 273х12	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	31,2	62,4
	Тройник П 273х16	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	41,6	41,6
	Тройник П 377х20	Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	92	184

Демидов А.С. Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	ТУ 36-1097-85						
	Бобышка прямая БП1-М33х2-100	09Г2С-12	ТУ 36-1097-85		шт.	1	0,72	0,72
	Арматура							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для пара, жидких, 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.							
	Задвижка 31с15нж DN20 PN40 фл.исп.Е	Сталь 20			шт.	1	4	4
	Фланец 20-16-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	1	0,87	0,87
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	8		
	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.	2		
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-BM2 DN15 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	2	4	8
	Задвижка VGF-BM2 DN20 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	18	4	72
	Задвижка VGF-BM2 DN20 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11.1			шт.	7	4	28
	Задвижка VGF-BM2 DN25 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11.1			шт.	1	7	7
	Задвижка VGF-BM2 DN50 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	21	19	399
	Задвижка VGF-BM2 DN100 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	3	41	123

Демидов А.С. Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-ТМ.CO2

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
	Задвижка VGF-BM2 DN200 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	7	123	861
	Задвижка VGF-BM2 DN250 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	1	230	230
	Задвижка VGF-BM2 DN400 PN16	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	1	602	602
	Задвижка VGF-CM2 DN20 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	10	5	50
	Задвижка VGF-CM2 DN20 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11.1			шт.	7	5	35
	Задвижка VGF-CM2 DN50 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	4	27	108
	Задвижка VGF-CM2 DN80 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	2	44	88
	Задвижка VGF-CM2 DN100 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	1	65	65
	Задвижка VGF-CM2 DN150 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	5	145	725
	Задвижка VGF-DM2 DN20 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	4	5	20
	Задвижка VGF-DM2 DN20 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11.1			шт.	3	5	15
	Задвижка VGF-DM2 DN250 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	3	310	930
	Задвижка VGF-DM2 DN350 PN40	0806-(5-2794)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	3	821	2463
	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 блокирующим устройством от случайного открытия/закрытия	09Г2С			шт.	3	0,42	1,26

Демидов А.С.

Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


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
	Регулирующие клапаны							
FV 3017	Регулирующий клапан DN25* PN16	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	40*	40*
	Фланец 25-16-11-1-В**-IV10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	1,05	2,1 Изм.1 **- выполнить переточку уплотнительной поверхности под исполнение Е
	Гайка М1210X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х7010X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП Д-4-43-1,6-3,2Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 10X17Н13М2Т, Наруж. и внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-3-36-1,6-3,2Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 3-к24	Регулирующий клапан DN25* PN16	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	40*	40*
	Фланец 25-16-11-1-В**-IV10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	1,05	2,1 Изм.1 **- выполнить переточку уплотнительной поверхности под исполнение Е
	Гайка М1210X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х7010X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП Д-4-43-1,6-3,2Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 10X17Н13М2Т, Наруж. и внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-43-1,6-3,2Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 3205	Регулирующий клапан DN25* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	50*	50*
	Фланец 25-40-11-1-Е-IV10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	1,19	2,38
	Гайка М1210X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х8010X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		

*-Условный диаметр приборов и массу уточнить после получения РКД

Демидов А.С. Закапов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Прокладка СНП В-3-43-4,0-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлеке», Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-43-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
LV 41	Регулирующий клапан DN25* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	50*	50*
	Фланец 25-40-11-1-Е-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	1,19	2,38
	Гайка М12 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х80 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП В-3-43-4,0-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлеке», Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-43-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 2226	Регулирующий клапан DN50* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	70*	70*
	Фланец 50-40-11-1-Е-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,81	5,62
	Гайка М16 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х90 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлеке», Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-74-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 3208	Регулирующий клапан DN80* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	100*	100*
	Фланец 80-40-11-1-Е-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,81	9,62
	Гайка М16 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		

*-Условный диаметр приборов и массу уточнить после получения РКД


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2


Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-НПОС» 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
	Прокладка СНП В-Е-F-80-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-106-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 7	Регулирующий клапан DN80* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	100*	100*
	Фланец 80-40-11-1-E-IV 10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,81	9,62
	Гайка М16 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M16x100 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-80-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-106-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 2	Регулирующий клапан DN100* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	150*	150*
	Фланец 100-40-11-1-E-IV 10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	7,4	14,8
	Гайка М20 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M20x120 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-100-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-129-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 306	Регулирующий клапан DN100* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	150*	150*
	Фланец 100-40-11-1-E-IV 10X17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	7,4	14,8
	Гайка М20 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M20x110 10X17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-100-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-129-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10X17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1

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

*-Условный диаметр приборов и массу уточнить после получения РКД


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
FV 3200	Регулирующий клапан DN100* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	150*	150*
	Фланец 100-40-11-1-E-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	7,4	14,8
	Гайка M20 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M20x120 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F 100-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-129-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 3021	Регулирующий клапан DN150* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	200*	200*
	Фланец 150-40-11-1-E-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	13,2	26,4
	Гайка M24 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M24x140 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-183-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
FV 3204	Регулирующий клапан DN150* PN40	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	200*	200*
	Фланец 150-40-11-1-E-IV 10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	13,2	26,4
	Гайка M24 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M24x140 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-40 Уплот. кольцо ТРГ и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-183-4,0-3,2 Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		Изм.1
	Регулирующие клапаны в комплекте с прокладками и крепежом							
FV 3-к23	Клапан регулирующий DN25* PN16	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	40*	40*

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

*-Условный диаметр приборов и массу уточнить после получения РКД


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	867-22		27.11.22

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Клапаны-отсекатели в комплекте с прокладками и крепежом							
XV 7209	Клапан-отсекатель DN50 PN16	0806-(5-2794)-25-ATX.ОЛ-52			шт.	1	70*	70*
	Электромагнитные расходомеры в комплекте с прокладками и крепежом							
FRC 3017 FRC 3-K23 FRC 3-K24	Электромагнитный расходомер DN25* PN16	0806-(5-2794)-25-ATX.ОЛ-06			шт.	3	6*	18*
FRC 3205	Электромагнитный расходомер DN25* PN40	0806-(5-2794)-25-ATX.ОЛ-06			шт.	1	8*	8*
FRC 2	Электромагнитный расходомер DN150* PN40	0806-(5-2794)-25-ATX.ОЛ-06			шт.	1	25*	25*
FRC 3021	Электромагнитный расходомер DN200* PN16	0806-(5-2794)-25-ATX.ОЛ-06			шт.	1	36*	36*
	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 80-25-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,48	8,96
	Гайка M16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M16x90 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-80-25 Уплот. кольцо ТРГ и 12X18Н10Т, Внутр. кольцо из 12X18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		
	Фланец 150-25-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	12,56	25,12
	Гайка M24 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M24x120 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-25 Уплот. кольцо ТРГ и 12X18Н10Т, Внутр. кольцо из 12X18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		

*-Условный диаметр приборов и массу уточнить после получения РКД

Демидов А.С. Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22	18.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Фланец 250-16-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	17,4	17,4
	Гайка М24	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-М24х130	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП В-Е-F-250-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		
	Фланец 250-25-11-1-В**-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	25,7	25,7 **- выполнить переточку уплотнительной поверхности под фактическую
	Гайка М27	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-М27х150	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП В-Е-F-250-25	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		Используется в случае, если исполнение фланца сущ. штуцера – Е(F)
	Прокладка СНП Д-В-В-250-25	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. и наруж. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		Используется в случае, если исполнение фланца сущ. штуцера – В
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.		ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-40-11-1-В**-IV	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	2,81	22,48 **- выполнить переточку уплотнительной поверхности под фактическую
	Гайка М16	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М16х90	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 10Х17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	8		Используется в случае, если исполнение фланцев сущ. штуцеров – Е(F)
	Прокладка СНП Д-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 10Х17Н13М2Т, Внутр. и наруж. кольцо из 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	8		Используется в случае, если исполнение фланцев сущ. штуцеров – В
	Фланец 50-40-11-1-Е-IV	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,81	5,62
	Гайка М16	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		

Взам. п.п.в. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Демидов А.С. Закатов А.Н.


1	-	Зам.	867-22		17.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2


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
	Шпилька 2-1-M16x90 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Фланцы стальные приварные встык. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.							Для стыковки арматуры по ОЛ с сущ. туб-ми
	Фланец 20-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	5	0,87	4,35
	Фланец 25-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	1,05	1,05
	Фланец 50-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	10	2,28	22,8
	Фланец 100-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	4,9	19,6
	Фланец 200-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	11,72	93,76
	Фланец 250-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	17,4	34,8
	Фланец 400-16-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	43	86
	Фланец 20-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	7	0,99	6,93
	Фланец 50-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	6	2,81	16,86
	Фланец 80-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,81	9,62
	Фланец 100-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	7,4	14,8
	Фланец 150-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	6	13,2	79,2
	Фланец 250-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	37,6	150,4
	Фланец 350-40-11-1-F-IV Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	70,3	281,2
	Фланцы стальные приварные встык. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.							
	Фланец 50-16-11-1-F-IV 12X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	2,28	9,12
	Фланец 20-40-11-1-F-IV 12X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	0,99	0,99


Демидов А.С.


Закатов А.Н.


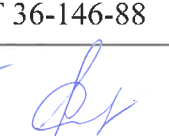
1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1	1
	Заглушка 5-50-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	11	2,6	28,6 Изм.1
	Заглушки фланцевые. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-20-4,0	10Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	25	1	25
	Заглушки фланцевые в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						Дополнительные фланцевые заглушки для возможности отглушения трубопроводов на период чистки
	Заглушка 5-20-4,0	10Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	18	1	18
	Гайка М12	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	144		
	Шпилька 2-1-М12х70	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	72		
	Прокладка СНП В-3-36-1,6-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс»; Каркас из 10Х17Н13М2Т; Внутр. кольцо из 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	18		Изм.1
	Прокладка СНП В-5-36-1,6-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Каркас из 10Х17Н13М2Т; Внутр. кольцо из 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	18		Изм.1
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа								
	Опора 18-ТП-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,6	0,6
	Опора 32-ТП-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,6	0,6
	Опора 25-ТХ-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	4	1	4
	Опора 25-ТХ-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	1	1

 
Демидов А.С. Закатов А.Н.


1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2


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-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	6	1,3	7,8
	Опора 89-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	5	1,2	6,0
	Опора 108-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	1,5	1,5
	Опора 159-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	4	1,5	6,0
	Опора 219-КП-А21	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	2	3,4	6,8
	Опора 273-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	2	2,6	5,2
	Опора 377-КП-А22	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	3	8,6	25,8
	Опора 426-КП-А22	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	12,5	12,5
	Опора 57-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	6	2,1	12,6
	Опора 89-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	2,2	2,2
	Опора 159-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	2	6,9	13,8
	Опора 219-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	5	13,4	67,0
	Опора 273-КХ-А21	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	15,7	15,7
	Опора 377-КХ-А22	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	2	24,5	49,0
	Опора 18-ХБ-А	Ст3сп	По типу ОСТ 36-146-88		шт.	13	0,1	1,3
	Опора 25-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	5	0,1	0,5
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	4	0,1	0,4
	Опора 219-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	2,2	2,2
	Паронит ПОН-Б t=2мм		ГОСТ 481-80		м ²	4,1	1	4,1 Прокладка между корпусом хомутовых опор и трубопроводом

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


Демидов А.С.



Закатов А.Н.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	867-22		22.12.22


0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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>Нестандартные изделия</u>								
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Штуцер П-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338			шт.	13		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,8	3	2,4
	Штуцер ПТ-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368			шт.	5		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,4	3	1,2
	Штуцеры. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Штуцер П-К1/2"	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-338			шт.	3		
	Круг Б1-22	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,3	3	0,9
	Штуцер ПУ-К1/2"	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-342			шт.	1		
	Круг Б1-22	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	3	0,3
	Бобышки. Материал 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.		ТМ-06-ДТР-388 изм.1						
	Бобышка Т20 Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388 изм.1			шт.	2		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,15	5,55	0,84 для теплоспутника
	Бобышка Т25 Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388			шт.	12		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,9	5,55	5,0 для теплоспутника


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2


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
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	16 5		Изм.1
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,6 0,2	3,92	2,35 0,78 Изм.1
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	14		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	1,4	3,92	5,49 для теплоспутника
	Пробка К1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	18		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,6	3,92	2,35
	Пробки. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Пробка R1/2" DN15	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-348			шт.	1		
	Шестигранник Б1-24	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,1	3,92	0,39
	Пробка R1/2" DN15	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-348			шт.	3		
	Шестигранник Б1-24	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,1	3,92	0,39
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-20-16	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-523			шт.	6		
	Полоса БТ1-16х60	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,9	7,54	6,79
	Полоса БТ1-7х30	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,3	1,65	0,50
	Гайка М12	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Шпилька 2-1-М12х80	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		

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


Демидов А.С.



Закатов А.Н.

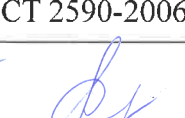
1	-	Зам.	867-22		22.12.22
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-ТМ.CO2

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
	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлеке», Прокладка СНП В-3-36-1,6-3,2 Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	6		Изм.1
	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Прокладка СНП В-5-36-1,6-3,2 Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	6		Изм.1
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-20-40 10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-523			шт.	6		
	Полоса БТ1-18х60 10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,9	8,48	7,63
	Полоса БТ1-9х30 10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,3	2,12	0,64
	Гайка М12 10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Шпилька 2-1-М12х100 10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлеке», Прокладка СНП В-3-36-4,0-3,2 Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	6		Изм.1
	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В Прокладка СНП В-5-36-4,0-3,2 Каркас из 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	6		Изм.1
	Переходы концентрические под приварку встык. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Переход-25х18 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-528			шт.	2		
	Круг Б1-27 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	4,5	0,90
	Переход-32х25 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-528			шт.	6		
	Круг Б1-34 09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,4	7,13	2,85
	Переходы концентрические под приварку встык. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.							
	Переход 25х18 10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-528			шт.	2		
	Круг Б1-27 10X17H13M2T	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	4,5	0,90


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Тройники для приварки в раструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Тройник-18х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	8		
	Квадрат Б1-45	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,6	15,9	9,54
	Тройник-25х25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	1		
	Квадрат Б1-55	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,1	23,75	2,38
	Тройник-25х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	1		
	Квадрат Б1-52	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,1	21,23	2,12
	Тройники для приварки встык. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Тройник ТВС-25х25	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-527			шт.	12		
	Квадрат Б1-45	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 2591-2006			п.м.	1	15,9	15,9
	Заглушки для отбора давления с резьбой Rc(К). Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Заглушка 5-15-4,0-10Х17Н13М2Т Rc1/2"	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	2		
	Заглушка 5-15-4,0	10Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	2	0,8	1,6
	Заглушка 5-20-4,0-10Х17Н13М2Т Rc1/2"	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	4		
	Заглушка 5-20-4,0	10Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	4	1	4
	Заглушка 5-25-4,0-10Х17Н13М2Т Rc1/2"	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	1		
	Заглушка 5-25-4,0	10Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1,3	1,3


Демидов А.С.


Закатов А.Н.


1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2


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 5-50-4,0-10X17H13M2T Rc1/2"	10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	12 1		Изм.1
	Заглушка 5-50-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	12 1	2,6	31,2 2,6 Изм.1
	Муфты. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		По типу 05.00.001.01						См. Сборник типовых чертежей. Цех №19 БПП 2007г. стр.7
	Муфта 05.00.001.01-02. DN15	10X17H13M2T	По типу 05.00.001.01			шт.	2		
	Шестигранник Б1-27	10X17H13M2T	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,1	4,5	0,45
	Кожух защитный для фланцевых соединений арматуры и трубопроводов на Ру до 10,0 МПа (100 кгс/см²).		ТМ-06-ДТР-319						
	Кожух защитный DN20 PN16		ТМ-06-ДТР-319			шт.	34		
	Лист алюминиевый S=2 (50x445мм)		ГОСТ 21631-2016			м²	0,8	5,4	4,32
	Кожух защитный DN20 PN40		ТМ-06-ДТР-319			шт.	36		
	Лист алюминиевый S=2 (50x445мм)		ГОСТ 21631-2016			м²	0,8	5,4	4,32
	Кожух защитный DN25 PN16		ТМ-06-ДТР-319			шт.	14		
	Лист алюминиевый S=2 (50x460мм)		ГОСТ 21631-2016			м²	0,4	5,4	2,16
	Кожух защитный DN25 PN40		ТМ-06-ДТР-319			шт.	6		
	Лист алюминиевый S=2 (50x460мм)		ГОСТ 21631-2016			м²	0,2	5,4	1,08
	Кожух защитный DN50 PN16		ТМ-06-ДТР-319			шт.	24		
	Лист алюминиевый S=2 (50x600мм)		ГОСТ 21631-2016			м²	0,8	5,4	4,32


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	867-22		28.12.22

0806-(5-2794)-25-TM.CO2



Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-НПОС» 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
	Кожух защитный DN50 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	8		
	Лист алюминиевый S=2 (50x600мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,3	5,4	1,62
	Кожух защитный DN80 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	10		
	Лист алюминиевый S=2 (55x710мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,4	5,4	2,16
	Кожух защитный DN100 PN16	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (50x770мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,1	5,4	0,54
	Кожух защитный DN100 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (60x820мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,1	5,4	0,54
	Кожух защитный DN150 PN16	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (50x975мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,1	5,4	0,54
	Кожух защитный DN150 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	12		
	Лист алюминиевый S=2 (65x1040мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,9	5,4	4,86
	Кожух защитный DN200 PN16	ТМ-06-ДТР-319			шт.	12		
	Лист алюминиевый S=2 (55x1150мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,8	5,4	4,32
	Кожух защитный DN350 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	6		
	Лист алюминиевый S=2 (110x1885мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	1,5	5,4	8,1
	Кожух защитный DN400 PN16	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (75x1920мм)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,3	5,4	1,62



Демидов А.С. Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

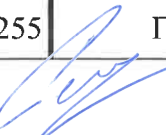
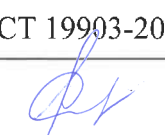
0806-(5-2794)-25-TM.CO2


1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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
FRC 3021	Труба 219х6	Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,3	31,52	9,5
	Фланец 200-16-11-1-B-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	11,7	23,4
	Шпилька 2-1-M20х120	Сталь 25	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Гайки М20	Сталь 35	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Прокладка СНП Д-В-В-200-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Наруж. и внутр. кольцо из 12Х18Н10Т		ГОСТ Р 52376-2005		шт.	2		
	Нестандартные крепления								
	Крепление L-образное под опору типа ХБ.		ТМ-06-НКТ-514						
	I-P50-L200-H450*		ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	Профиль 50х50х4	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	0,5	5,45	2,72
	Уголок 50х50х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,4	3,77	1,51
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	II-P50-L300-H385*		ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	Профиль 50х50х4	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	0,5	5,45	2,72
	Уголок 50х50х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,4	3,77	1,51
	Лист Б-ПН s=10	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	78,6	7,86
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Крепление L-образное.		ТМ-06-НКТ-518						
	II-P500-L650-H1045*		ТМ-06-НКТ-518			шт.	1		
	Профиль 100х100х5	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	1	14,41	14,41
	Уголок 90х90х7	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1	9,64	9,64
	Уголок 50х50х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,3	3,77	1,13
	Лист Б-ПН s=10	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	78,6	23,58

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

 
Демидов А.С. Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2


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
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Опора под отвод DN100...DN600		ТМ-06-НКТ-543						
	Опора ООТ-108-100	Ст3сп	ТМ-06-НКТ-543			шт.	1		
	Лист Б-ПН s=10	ВСт3сп-5	ГОСТ 19903-2015			м²	0,2	78,50	15,7
	Лист Б-ПН s=12	ВСт3сп-5	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	94,2	9,42
	Круг 16	ВСт3сп-5	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,9	1,58	1,42
	Гайка М16	ВСт3сп-5	ГОСТ ISO 4032-2014			шт.	8		
	Шайба 16	ВСт3сп-5	ГОСТ 11371-78			шт.	4		
	Ткань асбестовая АТ-7		ГОСТ 6102-94			м²	0,1		
	<u>Материалы для площадок обслуживания</u>								
	Площадка обслуживания 800x800 мм.		ТМ-06-НКТ-545						
	ПО-Н800		ТМ-06-НКТ-545			шт.	1		
	Профиль 40x2	Ст3кп	ГОСТ 30245-2003			п.м.	12	2,33	27,96
	Профиль 40x20x2	Ст3кп	ГОСТ 30245-2003			п.м.	2,5	1,7	4,25
	Полоса стальная горячекатаная 20x4	Ст3кп	ГОСТ 103-2006			п.м.	2,5	0,625	1,56
	Лист Б-ПН s=2	Ст3кп	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	15,7	7,85
	Лист Б-ПН s=3	Ст3кп	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	23,55	11,78
	Лист Б-ПН s=10	Ст3кп	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	78,5	39,25
	Лист ПВ-506	Ст3кп	ТУ 36.26.11-5-89			м²	1	16,4	16,4
	Круг Б1-6	Ст3кп	ГОСТ 2590-2006			п.м.	1	1	1
	Круг Б1-18	Ст3кп	ГОСТ 2590-2006			п.м.	2	2	4
	Цепь 6,3x19	Ст3кп	ГОСТ 30188-97			п.м.	2	0,9	1,8
	Карабин тип 125 L=70 мм	БР А9ЖЗЛ				шт.	2	0,023	


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


Лелидов А.С.


Закатов А.Н.

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0806-(5-2794)-25-TM.CO2

1	-	Зам.	867-22		28.12.22
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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
	Демонтаж							
	Трубопроводы с изоляцией и спутником на отм. от 0,0 до +5,0 м							
	Трубопровод DN25	Сталь20			п.м.	2,5		
	Трубопровод DN50	Сталь20			п.м.	13,2		
	Трубопровод DN80	Сталь20			п.м.	5,5		
	Трубопровод DN100	Сталь20			п.м.	2,5		
	Трубопровод DN150	Сталь20			п.м.	2		
	Трубопровод DN200	Сталь20			п.м.	9		
	Трубопроводы с изоляцией на отм. от 0,0 до +5,0 м							
	Трубопровод DN25	Сталь20			п.м.	3,5		
	Трубопроводы без изоляции на отм. от 0,0 до +5,0 м							
	Трубопровод DN15	Сталь20			п.м.	10		
	Трубопровод DN50	Сталь20			п.м.	10		
	Трубопровод DN200	Сталь20			п.м.	0,5		
	Трубопровод DN250	Сталь20			п.м.	6,5		
	Трубопроводы с изоляцией и спутником на отм. от +5,0 до +10,0 м							
	Трубопровод DN50	Сталь20			п.м.	7,5		
	Трубопровод DN200	Сталь20			п.м.	3		
	Трубопровод DN350	Сталь20			п.м.	19		
	Трубопровод DN400	Сталь20			п.м.	18		

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



Демидов А.С. Закатов А.Н.



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
	Трубопроводы с изоляцией на отм. от +5,0 до +10,0 м							
	Трубопровод DN25	Сталь20			п.м.	1		
	Трубопровод DN100	Сталь20			п.м.	6,5		
	Трубопровод DN250	Сталь20			п.м.	3,5		
	Трубопроводы без изоляции на отм. от +15,0 до +20,0 м							
	Трубопровод DN150	Сталь20			п.м.	9,5		
	Арматура на отм. от 0,0 до +5,0 м							
	Задвижка DN50 PN16 без изоляции				шт.	3		
	Задвижка DN200 PN16 без изоляции				шт.	2		
	Задвижка DN250 PN16 без изоляции				шт.	1		
	Задвижка DN20 PN16 с изоляцией				шт.	4		
	Задвижка DN20 PN40 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN25 PN16 с изоляцией				шт.	1		
	Задвижка DN50 PN16 с изоляцией				шт.	6		
	Задвижка DN80 PN25 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN100 PN25 с изоляцией				шт.	1		
	Задвижка DN150 PN25 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN200 PN16 с изоляцией				шт.	3		

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



Демидов А.С. Закатов А.Н.



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

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
FV 306	Клапан DN150 PN40				шт.	1	200	200
FV 3-K23, FV 3017, FV 3-K24	Клапан DN25 PN40				шт.	3	50	150
FV 41	Клапан DN80 PN40				шт.	1	100	100
FV 7	Клапан DN100 PN40				шт.	1	150	150
FV 2	Клапан DN150 PN40				шт.	1	200	200
FRC 3017 FRC 3-K23 FRC 3-K24	Расходомер DN25 PN16				шт.	3	6	18
	Арматура на отм. от +5,0 до +10,0 м							
	Задвижка DN15 PN16 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN20 PN16 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN50 PN16 с изоляцией				шт.	4		
	Задвижка DN50 PN25 с изоляцией				шт.	3		
	Задвижка DN100 PN16 с изоляцией				шт.	3		
	Задвижка DN200 PN16 с изоляцией				шт.	2		
	Задвижка DN250 PN40 с изоляцией				шт.	3		
	Задвижка DN350 PN16 с изоляцией				шт.	1		
	Задвижка DN350 PN40 с изоляцией				шт.	3		
FV 3205	Клапан DN25 PN40				шт.	1	50	50
FV 2226	Клапан DN100 PN40				шт.	1	150	150
FV 3200	Клапан DN150 PN40				шт.	1	200	200
FV 3204 FV 3021	Клапан DN200 PN40				шт.	2	250	500
XV 7209	Клапан-отсекатель DN50 PN16				шт.	1	80	80

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



Демидов А.С. Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0806-(5-2794)-25-TM.CO2

Лист
30

Демидов А.С. Закатов А.Н.

0806-(5-2794)-25-TM.CO2