

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

Согласовано

Интв.№ подл.

Подпись и дата


Взам. инв. №

Нач. УПКО

Борисова Е.В.


03/11/2022

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
Н-3/1,2к	Насосы центробежные (длина, ширина, высота: 2650x1300x1050мм)	0369-(5-2567)-25-ТХ.ЗТП-Н-3/1к-Н-3/2к			шт.	2	1800	3600
	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 18х3	09Г2С	ГОСТ 8734-75		п.м.	18	1,11	19,98
	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.	17	5,23	88,91
	Труба 159х8	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	1,5	29,79	44,68
	Труба 219х8	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	4,5	41,63	187,34
	Труба 273х10	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	23	64,86	1491,78
	Труба 325х12	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	22	92,63	2037,86
	Труба 426х16	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	9,5	161,78	1536,91


Демидов А.С.

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.
- 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.
- 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».

						0369-(5-2567)-25-ТМ.СО2		
						Цех №5 Установка 25/7 Тит. 25		
						Замена насосов Н-3/1к, Н-3/2к		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						Стация	Лист	Листов
						Р	1	18
								

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Матышин	1	03.11.2022		
Проверил	Ганин	1	11.22		
Гл. спец.	Ершов	1	11.22		
Нач. отд.	Бутин	1	11.22		
Н. контр.	Сиротина	1	11.22		
ГИП	Калачев	1	11.22		

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

						0369-(5-2567)-25-ТМ.СО2	Лист
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

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
	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 П90-32х3,5	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	0,2	0,4
	Отвод П90-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	11	0,8	8,8
	Отвод П90-159х9	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	1	9	9
	Отвод П90-219х9	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	22	44
	Отвод П90-273х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	11	43	473
	Отвод П90-325х13	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	5	72	360
	Отвод П90-426х17	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	5	164	820
	Отвод П60-273х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	1	28,7	28,7
	Отвод П60-426х17	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	1	109,33	109,33
	Отвод П45-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	1	0,4	0,4
	Отвод П45-273х11	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	2	21,5	43,0
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П Э-325х12-159х8	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001		шт.	1	16	16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Демидов А.С.


Закатов А.Н.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0369-(5-2567)-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
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Тройник П 273х10 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	26	26
	Тройник П 325х12 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	41,1	41,1
	Тройник П 426х16 Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	88,8	88,8
	Детали трубопроводов бесшовные приварные из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные типа 3D (R = 1,5 DN) из легированной и высоколегированной стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-01						
	Отвод П90-57х4 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	12	0,4	4,8
	Отвод П90-219х12 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	5	21,7	108,5
	Отвод П90-273х14 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	7	35	245
	Отвод П90-325х14 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	2	52	104
	Отвод П45-57х4 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	1	0,2	0,2
	Отвод П45-273х14 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	2	26,5	53,0
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на PN не более 16 МПа. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход П К-57х5-32х3 10X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	2	0,3	0,6
	Переход П К-159х8-108х6 10X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	2	3,9	7,8
	Переход П К-273х12-159х10 10X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	2	14	28

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-TM.CO2

Изм.	Кол.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
	Арматура							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для пара, жидких, газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Трaб от -40°С до +425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Задвижка 31с41нж DN15 PN16 фл.исп.Е	Сталь 20			шт.	2	4	8
	Фланец 15-16-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	4	0,68	2,72
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	32		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	16		
	Прокладка СНП В-3-29-1,6-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99		шт.	4		
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-CM1 DN20 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	8	5	40
	Задвижка VGF-CM1 DN25 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	9	8	72
	Задвижка VGF-CM1 DN50 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	7	27	189
	Задвижка VGF-CM1 DN150 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	2	145	290
	Задвижка VGF-CM1 DN200 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11.1			шт.	1	222	222
	Задвижка VGF-CB1 DN250 PN40	0369-(5-2567)-25-ТМ.ОЛ11			шт.	2	310	620

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


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.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
	Задвижка VGF-CM1 DN300 PN40	0369-(5-2567)-25-TM.ОЛ11			шт.	1	500	500
	Задвижка VGF-CM1 DN400 PN40	0369-(5-2567)-25-TM.ОЛ11			шт.	2	950	1900
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для сред при Траб от -60 до +160°C. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2"	09Г2С			шт.	1	0,7	0,7
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2" с блокирующим устройством от случайного открытия/закрытия	09Г2С			шт.	2	0,7	1,4
	Клапаны обратные фланцевые в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Клапан обратный VCSF-CB1 DN250 PN40	0369-(5-2567)-25-TM.ОЛ21			шт.	2	297	594
	Клапаны предохранительные в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
PSV 3492к1,2	Блок предохранительных клапанов с переключающими устройствами DN150х200	0369-(5-2567)-25-TX-ОЛ.БППК-3492к/1,2			шт.	1	635	635 Массу уточнить при получении
	Регулирующие клапаны в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
FV 307	Клапан регулирующий DN100 PN40 в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	0806-(5-2794)-25-АТХ.ОЛ-51			шт.	1	100	100 Закуплен по проекту 0806-(5-2794)-25. Массу уточнить при получении

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


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.

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Фланец 200-40-11-1-E-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	24,4	24,4
	Гайка М27	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-M27x120	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП В-3-239-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		
	Фланцы стальные приварные встык. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.		ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 20-40-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	0,99	0,99
	Фланец 50-40-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,81	5,62
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-40-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	2,81	5,62
	Гайка М16	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-M16x90	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Фланец 150-40-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	13,2	52,8
	Гайка М24	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-M24x140	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Фланец 300-40-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	57,1	114,2
	Гайка М30	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-M30x180	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-TM.CO2

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Фланцы стальные приварные встык. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.								
	Фланец 150-40-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	13,2	13,2
	Фланец 200-40-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	24,4	24,4
	Заглушки фланцевые. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-20-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	2	1	2
	Заглушки фланцевые. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 2-50-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	2	2,2	4,4
	Заглушка 5-20-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	3	1	3
	Заглушка 5-25-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	7	1,3	9,1
	Заглушка 5-50-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	1	2,6	2,6
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа								
	Опора 57-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	1,3	1,3
	Опора 273-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	2,6	15,6
	Опора 325-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	3,3	19,8
	Опора 325-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	3,3	3,3
	Опора 426-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	4,6	4,6

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



Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Опора 57-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	4	2,1	8,4
	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.	2	13,4	26,8
	Опора 273-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	5	15,1	75,5
	Опора 325-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	3	17,4	52,2
	Опора 426-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	5	22,1	110,5
	Опора 18-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	4	0,1	0,4
	Опора 25-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	2	0,1	0,2
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	10	0,1	1,0
	Опора 57-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	7	0,3	2,1
	Опора 273-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	2	2,6	5,2
	Паронит ПОН-Б t=2мм		ГОСТ 481-80			м ²	3		3 Прокладка между хомутом опоры КХ, ХБ и трубопроводом
	<u>Нестандартные изделия</u>								
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Штуцер П-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338			шт.	4		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,3	3	0,9
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Бобышка Т20 Rc1/2".	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388 изм. 1			шт.	15		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	1,2	5,549	6,67 для теплоспутника

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.СО2

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.	2		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,2	3,92	0,784
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348		шт.	15		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,7	6,12	4,28 для теплоспутника
	Пробка R3/4" DN20	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348		шт.	2		
	Шестигранник Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,1	6,12	0,61
	Пробка К1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348		шт.	4		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,2	3,92	0,78
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.							
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-20-40	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-523		шт.	1		
	Полоса БТ1-18х60	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006		п.м.	0,2	8,48	1,70
	Полоса БТ1-9х30	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006		п.м.	0,1	2,12	0,21
	Гайка М12	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96		шт.	8		
	Шпилька 2-1-М12х100	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96		шт.	4		
	Прокладка СНП В-3-36-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10Х17Н13М2Т, Внутр. кольцо из 10Х17Н13М2Т	ОСТ 26.260.454-99		шт.	1		

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


Демидов А.С.

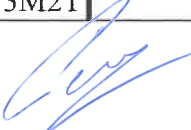

Закатов А.Н.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Заглушка и кольцо съемные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.								
	Заглушка и кольцо съемные КС-Е/Ф-250-40	10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-524			шт.	2		
	Лист Б-ПН s=48	10X17H13M2T	ГОСТ 19903-2015			м²	0,6	377,3	226,38
	Полоса БТ1-5х50	10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	1,96	1,18
	Гайка М30	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	48		
	Шпилька 2-1-М30х220	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Прокладка СНП В-3-292-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Заглушка и кольцо съемные КС-Е/Ф-400-40	10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-524			шт.	2		
	Лист Б-ПН s=60	10X17H13M2T	ГОСТ 19903-2015			м²	2	471	942
	Полоса БТ1-5х50	10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	7	1,96	13,72
	Гайка М36	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М36х270	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка СНП В-3- 447-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		
	Шайбы дроссельные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.								
	Шайба дроссельная ШД-Е/Ф-50-40	10X17H13M2T	ТМ-06-ДТР-520			шт.	2		
	Полоса БТ1-25х120	10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	23,55	14,13
	Полоса БТ1-6х25	10X17H13M2T	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,3	1,18	0,35
	Гайка М16	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х110	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Шпилька 2-1-М16х110	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо Ф-4МБ-В и 10X17H13M2T, Внутр. кольцо из 10X17H13M2T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	2		

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.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
	Переходы концентрические под приварку встык. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	ТМ-06-ДТР-528						
	Переход-25х2009Г2С-12	ТМ-06-ДТР-528			шт.	1		
	Круг Б1-3409Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	7,13	0,71
	Тройники для приварки в раструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Тройник-18х1809Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	3		
	Квадрат Б1-4509Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,3	15,9	4,77
	Тройник-38х1809Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	2		
	Квадрат Б1-7009Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,2	38,47	7,69
	Тройник-38х1809Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	1		
	Квадрат Б1-7009Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,1	38,47	3,85
	Тройники для приварки встык. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.							
	Тройник ТВС-25х2510Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-527			шт.	2		
	Квадрат Б1-4510Х17Н13М2Т	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,2	15,9	3,18
	Заглушки для отбора давления с резьбой Rc(K). Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.							
	Заглушка 5-20-4,0-09Г2С Rc1/2"	ТМ-06-ДТР-700В			шт.	2		
	Заглушка 5-20-4,010Х17Н13М2Т	АТК 24.200.02-90			шт.	2	2	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Демидов А.С.

Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.CO2

Лист

14

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


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
	Кожух защитный для фланцевых соединений арматуры и трубопроводов на Ру до 10,0 МПа (100 кгс/см²).	ТМ-06-ДТР-319						
	Кожух защитный DN20 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	16		
	Лист алюминиевый S=2 (50x445мм – 15 шт., 60x445мм – 1 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,5	5,4	2,7
	Кожух защитный DN25 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	18		
	Лист алюминиевый S=2 (50x460мм – 18 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,5	5,4	2,7
	Кожух защитный DN50 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	16		
	Лист алюминиевый S=2 (50x600мм – 18 шт., 63x600мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,8	5,4	4,32
	Кожух защитный DN100 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (60x820мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,2	5,4	1,08
	Кожух защитный DN150 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	5		
	Лист алюминиевый S=2 (65x1040мм – 5 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,5	5,4	2,7
	Кожух защитный DN200 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (80x1275мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,3	5,4	1,62
	Кожух защитный DN250 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	8		
	Лист алюминиевый S=2 (90x1495мм – 6 шт., 124x1495мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	1,5	5,4	8,1
	Кожух защитный DN300 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминиевый S=2 (95x1700мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	0,4	5,4	2,16
	Кожух защитный DN400 PN40	ТМ-06-ДТР-319			шт.	4		
	Лист алюминиевый S=2 (120x2155мм – 2 шт., 165x2155мм – 2 шт.)	ГОСТ 21631-2016			м²	1,5	5,4	8,1
								Лист
								15
</								

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
	Болт М10х35.6g.58	Сталь 35	ГОСТ 7898-70			шт.	146		
	Гайка М10.5	Сталь 35	ГОСТ ISO 4032-2014			шт.	146		
	Шайба 10.01.019	08кп	ГОСТ 11371-78			шт.	292		
	Штуцерно-торцовое соединение под резьбу трубную цилиндрическую.								
	ШТС G1/2-15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-543			шт.	2		
	Шестигранник Б1-65	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,3	28,723	8,62
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	5,549	0,56
	Лист ЛГ 132-31х31х2,0	ТРГ	ГОСТ 34708-2021			м²	0,1		
	Штуцерно-торцовое соединение под резьбу метрическую.								
	ШТС-М56х2	09Г2С-12	0369-(5-2567)-25-ТМ-ДТР-001			шт.	2		
	Круг Б1-70	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	30,21	6
	Лист Б-ПН s=25	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	195	1,95
	Лист Б-ПН s=65	09Г2С-12	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	507	5,07
	Паронит ПОН-Б t=3мм		ГОСТ 481-80			м²	0,1		0,1
	Отвод П90-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	0,8	0,8
	Нестандартные крепления								
	Опора подвижная бескорпусная ОПБ1		ТМ-06-НКР-055						
	Опора 18-ОПБ1	Ст3сп	ТМ-06-НКР-055			шт.	6		
	Лист Б-ПН s=3	С255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	23,55	2,36

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.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
	Площадки обслуживания							
	Площадка обслуживания 700х700х600h (облегченная)	ТМ-06-ДТР-538			шт.	1		
	Труба профильная алюминиевая 50х30х3,0	ГОСТ 18475-82			п.м.	7,7	1,2	9,2
	Труба алюминиевая ø20х2,0	ГОСТ 18482-79			п.м.	2,2	0,3	0,66
	Лист алюминиевый рифленый s=4, 670х670	ГОСТ 21631-76			шт.	1	15,5	15,5
	Лист алюминиевый s=4, 200х200	ГОСТ 21631-76			шт.	1	0,444	0,444
	Электроды							
	Э50А	ГОСТ 9467-75			кг	2		
	Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	310		
	Электроды для 10Х17Н13М2Т	ГОСТ 10052-75			кг	160		
	Демонтаж-монтаж							
XV7202	Клапан-отсекатель DN250 PN16							
	Труба 273х10	Сталь 20	ГОСТ 8732-78		п.м.	0,6	64,86	38,916
	Демонтаж							
	Оборудование на отм. от 0,000 до +5,000 м							
Н-3/1к	Насос Н-3/1к (2500х1500х1000мм)				шт.	1	1500	1500 Массу уточнить при демонтаже
Н-3/2к	Насос Н-3/2к (2500х1500х1000мм)				шт.	1	1500	1500 Массу уточнить при демонтаже

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-ТМ.CO2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯПОС» 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 неизолированные на отм. 0,000 до +5,000 м							
	Труба DN15				п.м.	2,5		
	Труба DN20				п.м.	10		
	Труба DN25				п.м.	15		
	Труба DN32				п.м.	6		
	Труба DN50				п.м.	5		
	Труба DN150				п.м.	1		
	Труба DN200				п.м.	2,5		
	Труба DN250				п.м.	43		
	Труба DN300				п.м.	18		
	Труба DN400				п.м.	15		
	Арматура на отм. 0,000 до +5,000 м							
	Задвижка DN15 PN16				шт.	4		
	Задвижка DN25 PN16				шт.	4		
	Задвижка DN32 PN16				шт.	5		
	Задвижка DN150 PN16				шт.	2		
	Задвижка DN200 PN16				шт.	1		
	Задвижка DN250 PN16				шт.	2		
	Задвижка DN300 PN16				шт.	1		
	Задвижка DN400 PN16				шт.	2		

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


Демидов А.С.


Закатов А.Н.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0369-(5-2567)-25-TM.CO2