

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

Согласовано
Борисова Е.В.
Нач. УПКО

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 коррозионно-стойкой стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9941-81						
	Труба 25х3 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	0,5	1,5	0,75
	Труба 32х3,5 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	5	2,66	13,29
	Труба 45х3,5 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	1	3,35	3,35
	Труба 57х3,5 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	1	5,30	5,3
	Труба 89х4 12X18H10T	ГОСТ 9941-81			п.м.	6	8,49	50,95
	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.	1,5	1,11	1,66
	Труба 25х3,5 09Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	3,5	1,86	6,5
	Труба 32х3,5 09Г2С	ГОСТ 8734-75			п.м.	1,5	2,46	3,69
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 25х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75			п.м.	1	1,86	1,86

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.
- Спецификацию смотреть совместно с 0832-(5-2819)-43/5-ТМ.СО1.
- 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».

						0832-(5-2819)-43/5-ТМ.СО2				
						Цех № 5 Установка РОСК «Кодиак» Тит. 43/5				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РОСК_ФИО2023_КИП_1 (П)		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Иваничкин			7.10.22			Р	1	8
Проверил		Киселёва			10.22					
Гл. спец.		Ершов			10.22					
Нач. отд.		Бутин			10.22					
Н. контр.		Отрашенок			10.22					
ГИП		Калачев			10.22					
						Спецификация оборудования, изделий и материалов				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Труба 32х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75			п.м.	2,5	2,46	6,15
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-2012						
	Отвод П90-45х4 12X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	1	0,4	0,4
	Отвод П90-89х5 12X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	7	1,9	13,3
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-2014						
	Переход П К-57х5-45х4 12X18H10T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	1	0,3	0,3
	Переход П Э-89х6-57х4 12X18H10T	ТУ 1468-002-17192736-2014			шт.	1	0,9	0,9
	<u>Арматура</u>							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-BN2 DN20 PN16	0832-(5-2819)-43/5-ТМ.ОЛ11			шт.	1	4	4
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для сред при Траб от -60 до +160°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2" с блокирующим устройством от случайного открытия/закрытия 09Г2С				шт.	1	0,42	0,42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-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
	Клапаны-отсекатели в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом							
USV 1701	Клапан-отсекатель DN25 PN16				шт.	1	14	14 (массу уточнить при получении)
USV 1671 USV 1791	Клапан-отсекатель DN25 PN40				шт.	2	16	32 (массу уточнить при получении)
USV 1621 USV 1681	Клапан-отсекатель DN80 PN40				шт.	2	57	114 (массу уточнить при получении)
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Фланцы стальные приварные встык из высоколегированной стали, класс #150, уплотнительная поверхность - RF. Материал: ASTM A 182 F304H							
	Фланец WN 150 RF* DN50	ASTM A 182 F304H	ASME B16.5		шт.	2	2,3	4,6 Для стыковки с FV 1097 (линия №2302) Исполнение фланца уточнить при выполнении монтажных работ. * - Выполнить переточку исполнительной поверхности под фактическую.
	Шпилька M16x90	ASTM A 182 F304H	ASME B18.2.1		шт.	8		
	Гайка M16	ASTM A 182 F304H	ASME B18.2.2		шт.	16		
	Прокладка спирально-навитая LM/LF DN 50	321 SS central ring/ graphite/ 321inner ring	ASME B16. 20		шт.	2		Использовать в случае, если тип уплотнительной поверхности выступ/впадина
	Прокладка спирально-навитая RF DN50	321 SS central ring/ graphite/ 321inner ring	ASME B16. 20		шт.	2		Использовать в случае, если тип уплотнительной поверхности соединительный выступ
	Заглушки фланцевые. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.		ATK 24.200.02-90					
	Заглушка 5-20-4,0	12X18H10T	ATK 24.200.02-90		шт.	1	1	1

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


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-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
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа							
	Опора 32-ТП-АС00	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,6	0,6
	Опора 32-ТХ-АС10	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	1,1	1,1
	Опора 57-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	2,1	2,1
	Опора 89-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	5	2,2	11,0
	Опора 18-ХБ-А	Ст3сп	По типу ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,1	0,1
	Опора 25-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	3	0,1	0,3
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	6	0,1	0,6
	Опора 45-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,2	0,2
	Опора 89-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	1	0,4	0,4
	Паронит ПОН-Б t=2мм		ГОСТ 481-80		м²	0,12	4	0,48
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер П-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338		шт.	2		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,2	3	0,6
	Штуцер ПТ-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-368		шт.	4		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,3	3	0,9

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


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-ТМ.СО2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ПАО «Славнефть-ЯНОС» 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
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка К1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348		шт.	6		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,2	3,92	0,78
	Муфты переходные. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Муфта 25х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-526 изм.1		шт.	2		
	Круг Б1-40	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,1	9,87	0,99
	Тройники для приварки в раструб. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Тройник-18х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	2		
	Квадрат Б1-45	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,2	15,9	3,18
	Тройник-25х25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	2		
	Квадрат Б1-55	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,2	23,75	4,75
	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
	Тройник-32х18	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525		шт.	1		
	Квадрат Б1-60	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006		п.м.	0,1	28,26	2,83


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-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. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014							
	Переход-К-2х57	По типу ТМ-06-ДТР-227			шт.	2		
	Круг Б1-6212X18H10T	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	23,7	2,37
	Переход-К-11/2х57	По типу ТМ-06-ДТР-227			шт.	1		
	Круг Б1-5012X18H10T	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	15,41	1,54
	Нестандартные крепления							
	Крепление к ж/б колонне консольно.	ТМ-06-НКТ-509						
	Р600-L335-A230*-B155*	ТМ-06-НКТ-509			шт.	1		
	Р600-L380-A400*-B400*	ТМ-06-НКТ-509			шт.	1		
	Швеллер 14С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	3	12,3	36,9
	Уголок 50х50х5С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,7	3,77	2,64
	Лист Б-ПН s=10С255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	78,6	23,58
	Полоса БТ1-10х60С255	ГОСТ 103-2006			п.м.	1	4,71	4,71
	Материалы для креплений трубопроводов							
	Уголок 75х75х6С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1,5	6,89	10,34
	Материалы для площадок обслуживания							
	Площадка обслуживания 700х700х600h (облегченная)	ТМ-06-ДТР-538			шт.	1		
	Труба профильная алюминиевая 50х30х3,0	ГОСТ 18475-82			п.м.	12,5	1,156	14,45
	Лист алюминиевый рифленый толщ. 4 мм, 670х670	ГОСТ 21631-76			м²	0,5	7,42	3,71

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


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-ТМ.СО2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Труба алюминиевая Ø20x2,0	ГОСТ 18482-79			п.м.	2,5	0,322	0,81
	Демонтаж-монтаж							
	Трубопроводы с изоляцией на отм. 0 до +5 м.							
	Труба DN8012X18H10T				п.м.	6,0		
	Труба DN2509Г2С				п.м.	10		
	Арматура на отм. 0 до +5 м.							
FV 1097	Регулирующий клапан DN50 CL150				шт.	1	20	20
	Задвижка DN20 CL150				шт.	9	4	4
	Задвижка DN25 CL150				шт.	2	7	14
	Задвижка DN15 CL150				шт.	1	4	4
	Кран DN15 CL150				шт.	1	2,9	2,9
	Кран DN20 CL150				шт.	3	2,9	8,7
	Кран DN25 CL150				шт.	1	3,1	3,1
	Кран DN80 CL150				шт.	1	21,5	21,5
USV 1661	Клапан-отсекатель DN25 CL150				шт.	1	16	16
ZSC 1691	Шаровой кран DN50 CL150				шт.	1	9,9	9,9
	Обратный клапан DN50 CL150				шт.	1	22	22

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


Соболев А.В.


Новиков В.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0832-(5-2819)-43/5-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
	<u>Демонтаж</u>							
	Арматура на отм. от 0 до +5 м.							
USV 1671 USV 1701 USV 1791	Клапан-отсекатель DN25 CL150				шт.	3		
USV 1681 USV 1621	Клапан-отсекатель DN80 CL150				шт.	2		
	Трубопроводы с изоляцией на отм. от 0 до +5 м.							
	Труба DN80 12X18H10T				п.м.	1,0		
	Труба DN25 12X18H10T				п.м.	1,0		
	Труба DN25 09Г2С				п.м.	1,5		
	<u>Электроды</u>							
	Электроды для 12X18H10T	ГОСТ 10052-75			кг	5		
	Э50А	ГОСТ 9467-75			кг	2		
	Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	2		

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


Соболев А.В.


Новиков В.В.