

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

Согласовано

Рук. ПКО

Борисова Е.В.

07.12.22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Поз. Наименование и техническая характеристика

Тип, марка, обозначение документа, опросного листа

Код продукции

Поставщик

Ед. измерения

Кол.

Масса 1 ед., кг

Примечание

Оборудование

Расход, для смешения и дозации реагента.

Траб. = 20°C; Траб. = 150°C;

Рраб. = атм.; Рраб. = 0,1 МПа.

V=1,64 м³

1 бабырные размеры, мм: 1770х1220х2550.

ООО «Димитровград-Нефтемаши» Д-НЕ 0276.00.0000 СБ

Насос плужерный.

Траб. = 20°C; Траб. = 104°C;

Давление нагнетания = 0,13 МПа.

Максимальная производительность = 6 л/ч

Габаритные размеры, мм: 1500х.

СНУ Д.410-02.00.00.00

Насос боковой.

Максимальный расход = 5 м³/ч

Цалор – 15 м.вод.ст

Глубина погружения 1200мм

Трубы из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали

Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали.

Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.

Труба 25х2

Труба 32х2,5

Труба 45х2,5

Труба 57х3

12Х18Н10Т

12Х18Н10Т

12Х18Н10Т

12Х18Н10Т

ГОСТ 9941-81

ГОСТ 9941-81

ГОСТ 9941-81

ГОСТ 9941-81

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 внесенные изменения в данную спецификацию не требуются.

2. Бесшовные трубы, изготавливаемые из металла, не применять.

3. В случае если изготовитель предоставляет изделия, выполненные по стандарту, отличному от указанного в данной спецификации, то на стадии подачи технического предложения необходимо в полном объеме предоставить

технические характеристики оборудования, которое будет изготавливаться по данному предельному

образцу, для того чтобы можно было проверить соответствие с 0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО2.

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО2

Копировать

Кат. производство Установки

Статус Лист Листов

Внесение изменений в проект

Р 1 12

Н. контр. Васина

Спецификация оборудования, изделий и материалов

изделий и материалов

Спецификация

изделий и материалов

Спецификация

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: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74						
	Труба 57х4	ГОСТ 8732-78			п.м.	23	5,23	120,29
	Труба 76х4	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,5	7,1	3,55
	Труба 89х4	ГОСТ 8732-78			п.м.	1,5	8,39	12,58
	Труба 159х5	ГОСТ 8732-78			п.м.	1	18,99	18,99
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74						
	Труба 18х3	ГОСТ 8734-75			п.м.	3	1,11	3,33
	Труба 25х3,5	ГОСТ 8734-75			п.м.	25	1,86	46,5
	Труба 32х3,5	ГОСТ 8734-75			п.м.	34	2,46	83,64
	Детали трубопроводов бесшовные приварные из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали типа 3Д (К = 1,5 DN). Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-2012						
	Отвод П90-57х4	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	3	0,7	2,1
	Отвод П45-57х4	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	1	0,35	
<div> <div> <div>Изм</div> <div>Кол во</div> <div>Лист</div> <div>Место</div> <div>Имя</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>0630-(3-3372)-13/1-TM2.CO1</div> <div>Лист</div> <div>2</div> </div> </div>								

С.В. Шалыгин

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
 ПРОИЗВОДСТВУ
 0630
 2022 г.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на РN(Py) не более 16 МПа. Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход П К-57х5-32х3	12Х18Н10Т	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	1	0,3	0,3
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-2014						
	Переход П К-45х4-32х4	12Х18Н10Т	ТУ 1468-002-17192736-2014		шт.	1	0,2	0,2
	Листы трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и легированной стали							
	Отводы круглого типа 3Д (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.	13	0,2	2,6
	Отвод П90-57х5	Сталь 20	ГОСТ 17375-2001		шт.	13	0,8	10,4
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-57х6-32х4	Сталь 20	ГОСТ 17378-2001		шт.	3	0,4	1,2
	Арматура							
	Завинтки клиновые фланцевые с выходящим шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Завинтка VGF-BN1 DN20 PN16	0630-(3-3372)-13/1-ТМ.О.111			шт.	5	4	20

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
ПРОИЗВОДСТВУ
Подпись: *М.К. Пенкина*
«24» Авгста 2022г.

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

М.С.В.Шалыгин

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1

Лист

3

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса I ед., кг	Примечание
	Защелка VGF-BN1 DN25 PN16	0630-(3-3372)-13/1-ТМ.ОЛ11			шт.	11	7	77
	Защелка VGF-BN1 DN50 PN16	0630-(3-3372)-13/1-ТМ.ОЛ11			шт.	1	22	22
	Защелка клиновые фланцевые с выдвижным шпильком с маховиком для сред при Т _{раб} от -40°С до +425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Термостойкость затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Защелка 31c15нж DN20 PN40 фл.исп.Е				шт.	1	5	5
	Фланец 20-40-11-1-F-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	0,99	0,99
	1-айка M12	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-M12x80	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка Б-20-40	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Т _{раб} от -40 до +160°С. Термостойкость затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Кран шаровый муфтовый DN20 PN63 NPT 3/4"				шт.	2	0,58	1,16
	Затворы обратные (клапаны обратные по/двуместные) фланцевые для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Клапан обратный VCLF-BN1 DN25 PN40	12X18N10T			шт.	1	5,6	
	Пружинный предохранительный клапан в комплекте с ответными фланцами и крепежом							
PSV N/L-1	Пружинный предохранительный клапан DN25	0630-(3-3372)-13/1-1-X-OL-PSV N-5			шт.	1	25	25

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
ПРОИЗВОДСТВУ
Подпись: *М.В. Пенкина*
М.В. Пенкина
20.22.2021

М.С.В. Шалыгин

Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.CO1

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Отпреградители в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом							
	Отпреградитель DN50	0630-(3-3372)-13/1-1М.О.191			шт.	1	25	25
	<u>Фланцы и детали фланцевых соединений</u>							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-40-1-1-F-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,81	2,81
	Гайка М16	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х90	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка СШ В-3-74-4,0-3,2	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		
	Заглушки фланцевые. Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 2-50-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	1	2,2	2,2
	Заглушка 5-20-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	3	1	3
	Заглушка 5-25-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	3	1,3	3,9
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 1-25-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1	
	Заглушка 5-20-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1	1
	Заглушка 5-25-4,0	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1,3	1,3

М.С.В. Шалыгин

Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0630-(3-3372)-13/1-TM2.CO1

Подпись	И.М. Пенкина
«24. Авгста 1» 2022г.	
ПАО «Славнефть-ЯНОС»	
К ПРОИЗВОДСТВУ	

Инва.№ 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>Опоры стандартных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа</u>							
	Опора 25-1П1-АС000	ОСТ 36-146-88			шт.	7	0,6	4,2
	Опора 32-1П1-АС000	ОСТ 36-146-88			шт.	9	0,6	5,4
	Опора 32-1Х-АС000	ОСТ 36-146-88			шт.	8	1	8
	Опора 57-КП-А11	ОСТ 36-146-88			шт.	4	1,3	5,2
	Опора 57-КХ-А11	ОСТ 36-146-88			шт.	1	2,1	2,1
	Опора 32-ХБ-А	ОСТ 36-146-88			шт.	7	0,1	0,7
	Опора 57-ХБ-А	ОСТ 36-146-88			шт.	2	0,3	0,6
	Опора 57-ВП-А1	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,4	0,4
	<u>Нестандартные изделия</u>							
	Штуцеры.							
	Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер 1П1-К1/2"	ТМ-06-ДТП-368			шт.	1		
	Крут Б1-22	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	3	
	Штуцер 1П1-К3/4"	ТМ-06-ДТП-368			шт.	4		
	Крут Б1-28	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,3	4,83	

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
0,3
«ПРОМЫСЛОВИТ»
Подпись: *Иванов*
И.И. Иванов
2022 г. 14.05

Иванов И.И.
И.И. Иванов

Иван	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1

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
	Штуцеры. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.							
	Штуцер G 1 1/4"	ГОСТ 8732-78			шт.	1		Для присоединения рукава (шланга) бокового о напоса
	Труба DхS (42,3 х 4,0)	ГОСТ 8732-78			п.м.	0,1	3,78	0,4
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка K1/2" DN15	ГОСТ 2879-2006			шт.	1		
	Шестигранный B1-24	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,1	3,92	0,39
	Пробка K3/4" DN20	ГОСТ 2879-2006			шт.	4		
	Шестигранный B1-30	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,2	6,12	1,22
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Н-25-16 Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 103-2006						
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Н-25-16	ГОСТ 103-2006			шт.	3		
	Полоса БТ1-16х70	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,53	8,79	4,7
	Полоса БТ1-7х40	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,15	2,2	0,33
	Лайка М12	ГОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-М12х80	ГОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СИПТ В-3-43-1,6-3,2	ГОСТ 26.260.454-99			шт.	3		

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
ПРОИЗВОДСТВУ
Подпись: *В.И.К. Пенкина*
М.П. *20.12.14*

С.В. ПАВЛИКИН

Вид	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1

Изм. № 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 концентрические под приварку встык. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014							
				Переход 25-20	ТМ-06-ДТП-528			шт.	2		
				Круг 34	ГОСТ 2590-2006			шт.	0,11	7,13	0,78
				Переход 25-15	ТМ-06-ДТП-528			шт.	1		
				Круг 34	ГОСТ 2590-2006			шт.	0,055	7,13	0,39
				Переход 20-15	ТМ-06-ДТП-528			шт.	2		
				Круг 27	ГОСТ 2590-2006			шт.	0,11	4,5	0,5
				Переходы концентрические под приварку встык. Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014							
				Переход 25-15	ТМ-06-ДТП-528			шт.	2		
				Круг 34	ГОСТ 2590-2006			шт.	0,11	7,13	0,78
				Тройники для приварки внахлест. Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014.							
				Тройник-32х32	ТМ-06-ДТП-525			шт.	3		
				Квадрат 51-63	ГОСТ 2591-2006			шт.	0,3	31,16	9,35
				Тройник-32х25	ТМ-06-ДТП-525			шт.	5		
				Квадрат 51-63	ГОСТ 2591-2006			шт.	0,5	31,16	
				Тройники для приварки внахлест. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
				Тройник-18х18	ТМ-06-ДТП-525			шт.	1		

ПАО «Славнефть-ЯНОС»
ПРОИЗВОДСТВУ
15.58
Подпись: *И.И. Петров*
24 Авг 2024 10:22:00

С.В. ШАЛЫГИН

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1

Лист 8

Изм. № 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</u>							
	Фильтры сетчатые тройниковые под приварку Материал: 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014							
	Фильтр сетчатый ФС-1-50-25-10-НЖ-У Фильтрующая сетка 1-1-040 ГОСТ 3826-82, материал 12Х18Н9Т. Фланец корпуса тип 11 ряд 1 гр. контроля IV исп. F по ГОСТ 33259-2015.	ТУ 3742-001-98325188-2010			шт.	1	8,8	8,8
	Щокалка СШ тип В по ОСТ 26.260.454-99, ограничительное кольцо и накладка 12Х18Н10Т, наполнитель - лента фторопластовая.							
	Шпилька тип 2 исп. 1 сталь 12Х18Н10Т по ОСТ 26-2040-96							
	Гайка сталь 12Х18Н10Т по ОСТ 26-2041-96.							
	Разделка кромок под приварку для стыковки с трубопроводом Ø57х3.							
	<u>Нестандартные крепления</u>							
	Уголок 75х75х6	ГОСТ 8509-93			шт.	3,0	6,89	20,7
	Лист В-ПН s=6 (по/к/с/д/ной)	ГОСТ 19903-74			м²	0,2	47,16	9,4
	<u>Материалы для площадок обслуживания</u>							
	ШО-Н1000	ТМ-06-НКТ-545			шт.	1		
	Профиль 40х2	ГОСТ 30245-2003			шт.	12,66	2,33	29,5
	Профиль 40х20х2	ГОСТ 30245-2003			шт.	2,4	1,7	4,1
	Полоса стальная горячекатаная 20х4	ГОСТ 103-2006			шт.	2,16	0,62	
	Лист В-ПН s=2	ГОСТ 19903-74			м²	0,34	15,69	
	Лист В-ПН s=3	ГОСТ 19903-74			м²	0,09	23,52	
	Лист В-ПН s=10	ГОСТ 19903-2015			м²	0,17	78,5	
	Лист В-506	ТУ 36.26.11-5-89			м²	0,67	16,4	
	Круг В1-6	ГОСТ 2590-2006			шт.	0,84	1,0	0,84

И.С.В. Шалыгин

Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1	Лист
							10

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Изоставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кул' В-18	Ст3кп	ГОСТ 2590-2006		п.м.	2,5	2,0	5,0
	Цель 6,3х19	Ст3кп	ГОСТ 30188-97		п.м.	2,0	0,9	1,8
	Карabin тип 125 l.=70 мм ЫР АУЖЗЛ				шт.	2	0,023	0,046
	Труба из полиэтилена 25х2	ГОСТ 18599-2001			п.м.	2,0		
	НПЛ алкер НКД М 12х50 арисул 00378544				шт.	4		
	Винт А.М 12-бх25.48.016	ГОСТ 17475-80			шт.	4		
	Шайба А.12.01.08 кп	ГОСТ 11371-78			шт.	8		
	Электроды Э42а				кг	3,5		
	Приложения обслуживания приставные							
	Ллопатка приставная л=600мм.	ТМ-06-НКР-021			шт.	1		
	Уголок 40х40х3	ГОСТ 8509-93			п.м.	10,5	1,85	19,43
	Лист s=4	ГОСТ 19903-74			м²	0,02	31,35	0,47
	Лист ПБ-406	ТУ 36.26.11-5-89			м²	0,43	15,7	6,75
	Материалы для уплотнения гильзы							
	Пшур асбестовый ШАОН-25	ГОСТ 1779-83			п.м.	10,0		
	Герметик огнеупорный силикатный	КРАФТОЛ КРАФТИ.Х FR150			м³	0,015		
	Электроды							
	Э 08X19H10Г2Б (ЦГ 15)	ГОСТ 10052-75			кг	6		
	Э42А	ГОСТ 9467-75			кг	21		

Итого:

№	Количество	Лист	№ док	Подпись	Дата

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.COI

Лист 11

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Кол. продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Материалы на защиту от статического электричества							
	Полоса для соединения с существующим контуром заземления							
	Полоса 4х40	ГОСТ 103-2006			п.м.	7,0	0,785	5,5
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления в точке прохода через стену здания.	ТМ-06-ДТР-507			шт.	1		
	Труба 18х3	ГОСТ 8734-75			п.м.	0,12	1,05	0,13
	Полоса 4х25-ВТ1	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	0,785	0,47
	Проволока 6,0-О-С	ГОСТ 3282-74			п.м.	0,5		
	Болт М6х25	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	2		
	Гайка М6	ГОСТ Р ИСО 7044-2009			шт.	2		
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления в точке прохода через стену здания.	ТМ-06-ДТР-508			шт.	2		
	Труба 18х3	ГОСТ 8734-75			п.м.	0,24	1,05	0,26
	Полоса 4х25-ВТ1	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,32	0,785	0,25
	Проволока 6,0-О-С	ГОСТ 3282-74			п.м.	1		

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.

Кол. во

Лист

№ док

Подпись

Дата

0630-(3-3372)-13/1-ТМ2.СО1

Лист 12

ПАО «Славнефть-ЯНОС»

К ПРОИЗВОДСТВУ

Подпись

М.И. ПЕНКИНА

24 августа 2022 г.

И.С.В. ПЕНКИНА