

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

Согласовано
Рук. ПКО
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Борисова Е.В.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Трубы из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 8732-78 ГОСТ 8731-74						
	Труба 57х4 09Г2С	ГОСТ 8732-78			п.м.	90	5,23	470,7
	Труба 89х4 09Г2С	ГОСТ 8732-78			п.м.	59	8,39	495,01
	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.	16,5	1,11	18,32
	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.	161	5,23	842,03
	Труба 89х4 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	85	8,39	713,15
	Труба 89х8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	80	15,98	1278,4
	Труба 108х6 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	50	15,09	754,5

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 0537-(5-2581)-74-TM8.CO2

Смирнов А.В. Дрозд А.В.

						0537-(5-2581)-74-TM8.CO1		
						Цех № 5 Установка Производство серы Тит. 74		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Усов				28.09.22	1. Техническое перевооружение УПС и РСС (секций 20,30,40). Снижение выбросов диоксида серы из дымовой трубы; 2. Утилизация тепла технологического газа печей дожига 20/30П-3; 3. Модернизация системы управления		
Проверил	Егоров				01.12	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Гурина				01.12	Р	1	28
Нач. отд.	Бутин				01.12			
Н. контр.	Ганин				01.12			
ГИП	Калачев				01.12			
Спецификация оборудования, изделий и материалов								

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
	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9941-81						
	Труба 32х3 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	0,5	2,25	1,12
	Труба 38х3 10X17H13M2T	ГОСТ 9941-81			п.м.	0,5	2,62	1,31
	Трубы стальные электросварные прямошовные. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014	ГОСТ 11068-81 ГОСТ 8731-74						
	Труба 426х10 10X17H13M2T	ГОСТ 11068-81			п.м.	16,5	102,59	1692,74
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х5 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	28	0,8	22,4
	Отвод П90-89х5 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	23	1,9	43,7
	Отвод П45-57х5 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	0,4	0,8
	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.	16	0,2	3,2
	Отвод П90-57х5 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	58	0,8	46,4
	Отвод П90-89х5 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	42	1,9	79,8
	Отвод П90-89х8 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	21	3	63
	Отвод П90-108х7 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	8	4,1	32,8

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


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

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
	Отвод П45-57х5 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	8	0,4	3,2
	Отвод П45-89х5 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	6	0,95	5,7
	Отвод П45-89х8 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	1,5	6,0
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-57х6 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	1	2
	Отвод П90-89х7 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	9	2,7	24,3
	Переходы. Материал: 09Г2С ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-89х6-57х4 09Г2С	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,9	0,9
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-45х5-38х5 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	0,3	0,6
	Переход П К-89х8-45х5 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	1,2	2,4
	Переход П К-89х6-57х4 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	9	0,9	8,1
	Переход П Э-530х12-377х10 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	46	92

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


Перов А.В.



Смирнов А.В.

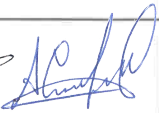
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из высоколегированной, коррозионно-стойкой стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. 3D (R = 1,5 DN). Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-2012						
	Отвод П90-168х11 12X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	4	15	60
	Отвод П90-219х12 12X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	2	29	58
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. 3D (R = 1,5 DN). Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-2012						
	Отвод П90-219х12 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	1	29	29
	Отвод П90-426х12 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	5	116	580
	Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN) бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-2012						
	Отвод П90-426х12 10X17H13M2T	ТУ 1468-001-17192736-2012			шт.	4	77	308
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на PN не более 16 МПа. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход ПК-1-219,1х12,5-х168,3х11 12X18H10T	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	2	7,2	14,4
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на PN не более 16 МПа. Материал: Сталь 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход П К-426х10-325х8 10X17H13M2T	ТУ 1468-002-17192736-03			шт.	1	23	23

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


Перов А.В.


Смирнов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

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

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
	Арматура							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для сред при Траб от -60°С до +350°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Задвижка 30лс41нж1 DN80 PN16 фл.исп.В	Сталь 20ГЛ			шт.	1	38	38
	Фланец 80-16-11-1-В-IV	09Г2С	ГОСТ 33259-2015		шт.	2	4,21	8,42
	Гайка М16	09Г2С	ОСТ 26-2041-96		шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х100	09Г2С	ОСТ 26-2040-96		шт.	8		
	Прокладка А-80-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	2		
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем с маховиком для 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 31с41нж DN20 PN16 фл.исп.В	Сталь 20			шт.	23	4	92
	Фланец 20-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	23	0,87	20,01
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	368		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	184		
	Прокладка А-20-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	46		
	Задвижка 31с41нж DN20 PN16 фл.исп.Е	Сталь 20			шт.	2	4	8
	Фланец 20-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015		шт.	2	0,87	1,74
	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		

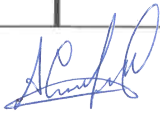
Смирнов А.В. Перов А.В.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Задвижка 31с41нж DN25 PN16 фл.исп.В	Сталь 20				шт.	20	7	140
	Фланец 25-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	40	1,05	42,00
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	320		
	Шпилька 2-1-М12х70	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	160		
	Прокладка А-25-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	40		
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.В	Сталь 20Л				шт.	4	22	88
	Фланец 50-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	2,28	18,24
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка А-50-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	8		
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.Е	Сталь 20Л				шт.	2	22	44
	Фланец 50-16-11-1-Е-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	2,28	9,12
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-3-74-1,6-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	4		
	Задвижка 30с41нж DN80 PN16 фл.исп.В	Сталь 20Л				шт.	4	38	152
	Фланец 80-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	4,21	16,84
	Фланец 80-16-11-1-В-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	4,21	16,84
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка А-80-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	8		

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




Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Задвижка 31с15нж DN20 PN40 фл.исп.Е	Сталь 20				шт.	1	5	5
	Фланец 20-40-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	0,99	0,99
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка Б-20-40	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Задвижка 30с15нж DN50 PN40 фл.исп.Е	Сталь 20Л				шт.	2	27	54
	Фланец 50-40-11-1-F-IV	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	2,81	11,24
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка Б-50-40	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Краны шаровые муфтовые с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Т _{раб} от -60 до +160°С.								
	Кран шаровый муфтовый DN15 PN63 NPT 1/2" с блокирующим устройством от случайного открытия/закрытия	09Г2С				шт.	5	0,42	2,1
	Кран шаровый муфтовый DN20 PN63 NPT 3/4"	09Г2С				шт.	12	0,58	6,96
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.								
	Задвижка VGF-BM2 DN25 PN16		0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ11			шт.	3	7	21
	Задвижка VGF-BM2 DN32 PN16		0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ11.			шт.	1	9,2	9,2
	Задвижка VGF-BM2 DN50 PN16		0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ11			шт.	1	19	19
	Задвижка VGF-BM2 DN300 PN16		0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ11			шт.	1	280	280
	Задвижка VGF-BM2 DN600 PN16		0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ11			шт.	1	1230	1230



Смирнов А.В.Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0537-(5-2581)-74-TM8.CO1


Лист8

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Конденсатоотводчики в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом							
		Конденсатоотводчик VSTF-BB7 PN40	0537-(5-2581)-74-TM0.ОЛ71			шт.	7	10	70
		Приборы КИП							
		Клапаны отсекающие в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом							
UV-4608		Клапан отсекающий DN500 PN16	0101-(5-2533)-74-TM0.ОЛ-01			шт.	1	700	700 (массу уточнить при получении)
UV-4609		Клапан отсекающий DN500 PN16	0101-(5-2533)-74-TM0.ОЛ-01			шт.	1	700	700 (массу уточнить при получении)
		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 80-16-11-1-B-IV	Сталь 20 ГОСТ 33259-2015			шт.	2	4,21	8,42
		Гайка М16	Сталь 25 ОСТ 26-2041-96			шт.	16		
		Шпилька 2-1-M16x100	Сталь 35 ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
		Прокладка А-80-16	ПОН-Б ГОСТ 15180-86			шт.	2		
		Гайка М12	Сталь 25 ОСТ 26-2041-96			шт.	8		Для отглушения теплоспутника сущ. гребенки.
		Шпилька 2-1-M12x70	Сталь 35 ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
		Прокладка А-15-16	ПОН-Б ГОСТ 15180-86			шт.	1		
		Фланец 350-40-11-1-E-IV	Сталь 20 ГОСТ 33259-2015			шт.	2	70,3	140,6 (Для поз. НВ40-6, НВ40-7)
Изм.		Смирнов А.В.			0537-(5-2581)-74-TM8.CO1		Лист		
Кол.уч		Перов А.В.					9		
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									

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
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014		ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 150-16-11-2-E-IV	12X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	8,3	16,6 (Заказ по ряду 1 невозможен)
	Фланец 150-16-11-2-F-IV	12X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	8,3	16,6 (Заказ по ряду 1 невозможен)
	Гайка M20	12X18H10T	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M20x100	12X18H10T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	2		
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014		ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 50-40-11-1-E-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	2,81	2,81
	Гайка M16	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-M16x90	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка СНП В-3-74-4,0-3,2	Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		
	Фланец 300-16-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	22,8	22,8
	Гайка M24	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-M24x140	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП В-Е-F-300-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		
	Фланец 400-16-11-1-F-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	43	129
	Гайка M27	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		
	Шпилька 2-1-M27x160	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		


Смирнов А.В.


Перов А.В.

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
	Шпилька 2-1-M27x190	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка СНП В-Е-F-400-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	5		
	Фланец 500-16-11-1-E-IV	10X17H13M2T	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	71	71
	Гайка М30	10X17H13M2T	ОСТ 26-2041-96			шт.	40		
	Шпилька 2-1-M30x180	10X17H13M2T	ОСТ 26-2040-96			шт.	20		
	Прокладка СНП В-Е-F-500-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12X18H10T, Внутр. кольцо из 12X18H10T	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 1-15-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	1	0,6	0,6 Для отглушения теплоспутника сущ. гребенки.
	Заглушка 1-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	23	0,8	18,4
	Заглушка 1-80-1,6	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	2	3	6
	Заглушка 5-20-4,0	09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	1	1	1
	Заглушки фланцевые. Материал: 10X17H13M2T ГОСТ 5632-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-25-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	3		
	Заглушка 5-32-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	1		
	Заглушка 2-50-4,0	10X17H13M2T	АТК 24.200.02-90			шт.	1		
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа								
	Опора 168.3-KX-A21	Ст3сп	По типу ОСТ 36-146-88			шт.	1	7,4	7,4
Инв.№ подл.							0537-(5-2581)-74-TM8.CO1		
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Изм.									

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
	Блок катковый двухрядный 02	Сталь 20	ОСТ 24.125.163-01		шт.	2	85,04	170,08
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер ПУ-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-342 изм.1		шт.	1		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,1	3	0,3
	Штуцер ПУ- R1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-342 изм.1		шт.	1		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,1	3	0,3
	Штуцер ПУ-К3/4"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-342 изм.1		шт.	5		
	Круг Б1-28	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,5	4,83	2,42
	Штуцер П-К1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-338		шт.	8		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,6	3	1,8
	Штуцер Д-К3/4"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-344		шт.	9		
	Круг Б1-28	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	1	4,83	4,83
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Бобышка для установки поверхностной термопары прямая БТ-М20х1,5-100	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-712		шт.	4		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,6	5,55	3,33


Смирнов А.В.



Перов А.В.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

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
	Бобышка T20 Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388 Изм. 1			шт.	5		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,5	5,55	2,78 Для теплоспутника
	Бобышка T25 Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-388 Изм. 1			шт.	10		
	Круг Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	1	5,55	5,55 Для теплоспутника
	Бобышка K3/4"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-346			шт.	9		
	Круг Б1-48	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,7	14,21	9,95
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Пробка K1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	5		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,2	3,92	0,78
	Пробка K3/4" DN20	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	12		
	Шестигранник Б1-30	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,6	6,12	3,67
	Пробка K3/4" 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 R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348			шт.	15		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,8	3,92	3,14 Для теплоспутника
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.								
	Заглушка поворотная ЗП-В-25-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-517			шт.	14		
	Полоса БТ1-8х75	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	2	4,71	9,42



Смирнов А.В.



Перов А.В.

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
	Полоса БТ1-6х25	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	1,18	0,71
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	112		
	Шпилька 2-1-М12х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	56		
	Прокладка А-25-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	14		
	Заглушка поворотная ЗП-В-50-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-517			шт.	2		
	Полоса БТ1-9х105	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,5	7,42	3,71
	Полоса БТ1-6х25	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,1	1,18	0,12
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		
	Прокладка А-50-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	2		
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.В	Сталь 20Л				шт.	1	22	22
	Заглушка поворотная ЗП-В-80-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-517			шт.	4		
	Полоса БТ1-10х140	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	1	10,99	10,99
	Полоса БТ1-6х25	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,2	1,18	0,24
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка А-80-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014.								
	Заглушка поворотная ЗП-Е/Ф-50-16	10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-523			шт.	1		
	Лист Б-ПН s=20	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 5582-75			м²	0,1	157	15,7
	Полоса БТ1-11х40	10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,1	3,45	0,35
	Гайка М16	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2041-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х100	10Х17Н13М2Т	ОСТ 26-2040-96			шт.	4		

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


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0537-(5-2581)-74-TM8.CO1


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-3-74-1,6-3,2 Уплот. кольцо графитовая фольга «Графлекс», Каркас из 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ОСТ 26.260.454-99			шт.	1		
	Заглушка и кольцо съемные в комплекте с прокладкой и крепежом. Материал: Сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-2014							
	Заглушка и кольцо съемные КС-Е/Ф-400-16 10Х17Н13М2Т	ТМ-06-ДТР-524			шт.	2		
	Лист Б-ПН s=48 10Х17Н13М2Т	ГОСТ 5582-75			м²	1	377,3	377,3
	Полоса БТ1-5х50 10Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,6	1,96	1,18
	Заглушка для отбора давления. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Заглушка для отбора давления 5-20-4,0-09Г2С-12 Rc1/2" 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-700А			шт.	2	0,8	1,6
	Заглушка 5-20-4,0 09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	2	0,8	1,6
	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.	0,1	15,9	1,59
	Тройник-32х25 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525			шт.	1		
	Квадрат Б1-63 09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,1	31,16	3,12
	Присоединение прямое концевое исп.1. Материал: Сталь 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	Сборник типовых чертежей 05.00.042.01						
	Присоединение прямое концевое исп.1 09Г2С-12	Сборник типовых чертежей 05.00.042.01-02			шт.	2		
	Ниппель 09Г2С-12	Сборник типовых чертежей 05.00.048.01-02			шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Лист
16

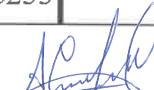
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
17

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
		ЛО-DN80-КП-A11-355*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		ЛО-DN80-КП-A11-505*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		ЛО-DN80-КП-A11-610*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		ЛО-DN80-КП-A11-1815*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		ЛО-DN80-КП-A11-2240*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		Труба 89х5 Сталь 20	ГОСТ 8732-78			п.м.	8	10,36	82,88
		Заглушка П-80х10 Сталь 20	ОСТ 36-47-81			шт.	6	0,39	2,34
		Опора 89-КП-A11 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	1,2	7,2
		ЛО-DN400-KX-A21-740*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		ЛО-DN400-KX-A21-2640*	ТМ-06-НКТ-534			шт.	1		
		Труба 325х8 10X17H13M2T	ГОСТ 9940-81			п.м.	4,5	62,54	281,43
		Заглушка 300-4,0 01 10X17H13M2T	ОСТ 34-10-759-97			шт.	2	29,9	59,8
		Опора 325-KX-A21 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	2	18,3	36,6
		Крепление к ж/б колонне с закладными деталями с подкосом.	ТМ-06-НКТ-146						
		P500-L810-A400*-B400*	ТМ-06-НКТ-146			шт.	1		
		Швеллер 10 C255	ГОСТ 8240-97			п.м.	3	8,59	25,77
		Уголок 75х75х6 C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2	6,89	13,78
		Уголок 50х50х5 C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1	3,77	3,77
		Лист Б-ПН s=10 C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,4	78,6	31,44
		Лист Б-ПН s=8 C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	62,8	6,28
		Полоса БТ1-10х60 C255	ГОСТ 103-2006			п.м.	2	4,71	9,42
		Крепления трубопровода к площадке обслуживания под опору трубопровода типа ВП.	ТМ-06-НКТ-505						
		P500-DN50-L190-ВП-A1	ТМ-06-НКТ-505			шт.	1		
	Инв. № подл.	Взам. инв. №	0537-(5-2581)-74-TM8.CO1				Лист		
Подпись и дата						18			
		Смирнов А.В. Перов А.В.							
		Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата							

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
	P500-DN50-L195-ВП-А1	ТМ-06-НКТ-505			шт.	1		
	Швеллер 10C255	ГОСТ 8240-97			п.м.	4	8,59	34,36
	Уголок 50х50х5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1	3,77	3,77
	Крепление I-образное к площадке обслуживания с решетчатым настилом.	ТМ-06-НКТ-508						
	P500-H280*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H290*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H310*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H330*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H340*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	P500-H350*	ТМ-06-НКТ-508			шт.	1		
	Профиль 80х80х4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	2	9,22	18,44
	Уголок 50х50х5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	3	3,77	11,31
	Лист Б-ПН s=10C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,7	78,6	55,02
	Лист Б-ПН s=8C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,4	62,8	25,12
	Крепление L-образное под опору типа ХБ.	ТМ-06-НКТ-514						
	I-P50-L300-H445*	ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	Профиль 50х50х4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	1	5,45	5,45
	Уголок 50х50х5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,4	3,77	1,51
	Лист Б-ПН s=4C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	II-P200-L300-H575*	ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	II-P200-L390-H605*	ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	II-P200-L425-H540*	ТМ-06-НКТ-514			шт.	1		
	Профиль 80х80х5C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	3	11,27	33,81


Смирнов А.В.

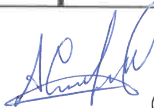

Перов А.В.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Уголок 75х75х6	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2	6,89	13,78
	Лист Б-ПН s=10	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,2	78,6	15,72
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Крепление П-образное под опору типа ХБ.		ТМ-06-НКТ-515						
	П-Р200-L550-Н500*		ТМ-06-НКТ-515			шт.	3		
	П-Р200-L650-Н500*		ТМ-06-НКТ-515			шт.	2		
	Профиль 80х80х4	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	7	9,22	64,54
	Уголок 75х75х6	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	3	6,89	20,67
	Уголок 50х50х5	C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	3	3,77	11,31
	Лист Б-ПН s=10	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,5	78,6	39,3
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Крепление U-образное.		ТМ-06-НКТ-516						
	П-Р100-L350-Н475*		ТМ-06-НКТ-516			шт.	2		
	Профиль 50х50х5	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	3	6,56	19,68
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Лист Б-ПН s=8	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,4	62,8	25,12
	П-Р200-L700-Н970*		ТМ-06-НКТ-516			шт.	1		
	П-Р200-L730-Н1000*		ТМ-06-НКТ-516			шт.	1		
	П-Р200-L760-Н1430*		ТМ-06-НКТ-516			шт.	2		
	П-Р200-L830-Н445*		ТМ-06-НКТ-516			шт.	1		
	Профиль 80х80х5	C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	14	11,27	157,78
	Лист Б-ПН s=4	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,2	31,44	6,29
	Лист Б-ПН s=8	C255	ГОСТ 19903-2015			м²	1	62,8	62,8

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


Смирнов А.В.


Перов А.В.

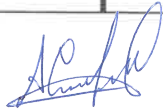
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0537-(5-2581)-74-ТМ8.СО1

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=10C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	78,6	23,58
	Крепление L-образное.	ТМ-06-НКТ-518						
	П-Р200-Л500-Н475*	ТМ-06-НКТ-518			шт.	1		
	П-Р200-Л590-Н765*	ТМ-06-НКТ-518			шт.	1		
	Профиль 80x80x4C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	2	9,22	18,44
	Уголок 75x75x6C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2	6,89	13,78
	Уголок 50x50x5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,5	3,77	1,88
	Лист Б-ПН s=10C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,3	78,6	23,58
	Лист Б-ПН s=4C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,1	31,44	3,14
	Материалы для пружинных опор							
	Опора пружинная ПР1	0537-(5-2581)-74-ТМ8-ПР1			шт.	1	217,16	217,16
	Опора пружинная ПР2	0537-(5-2581)-74-ТМ8-ПР2			шт.	1	217,16	217,16
	Блок пружинный 08Сталь 20	ОСТ 24.125.166-01			шт.	4	23,54	94,16
	Блок катковый двухрядный 02Сталь 20	ОСТ 24.125.163-01			шт.	4	85,04	340,16
	Площадки обслуживания							
	Переходной мостик Н1000 L800	ТМ-06-НКТ-034			шт.	2		
	Уголок 25x25x3C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	8,5	1,12	9,52
	Уголок 75x75x6C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	36	6,89	248,04
	Швеллер 12C255	ГОСТ 8240-97			п.м.	6	10,4	62,4
	Лист Б-ПН s=6C255	ГОСТ 19903-2015			м²	1	47,25	47,25
	Лист ПВ-506C255	ТУ 36.26.11-5-89			м²	1,5	23,56	35,34
	Круг 16C255	ГОСТ 2590-88			п.м.	26,5	3,87	102,55
<div><div>Изм.Кол.учЛист№ докПодписьДата</div><div>0537-(5-2581)-74-ТМ8.СО1</div></div>								

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
	Материал на защиту от статического электричества							
	Узел присоединения изолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке в районе опоры	ТМ-06-ДТР-505 Изм.1			шт.	11		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	5	0,8	4
	Полоса 4х25-ВТ110Х17Н13М2Т	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,5	0,8	0,4
	Проволока 6.0-О-С08 кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	5,5		
	Болт М6х25Класс прочности 8.8	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	22		
	Гайка М6Класс прочности 8	ГОСТ Р ИСО 7044-2009			шт.	22		
	Узел присоединения неизолированного трубопровода к контуру заземления или шунтирующей перемычке в районе опоры	ТМ-06-ДТР-506 Изм.1			шт.	5		
	Полоса 4х25-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	0,8	0,8	0,64
	Проволока 6.0-О-С08 кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	2,5		
	Полоса 4х40-ВТ1Ст3пс2	ГОСТ 103-2006			п.м.	20	1,25	25
	Материалы для креплений трубопроводов							
	Лист Б-ПН s=4С255	ГОСТ 19903-2015			м²	2	31,5	63
	Лист Б-ПН s=8С255	ГОСТ 19903-2015			м²	2	62,8	125,6
	Лист Б-ПН s=10С255	ГОСТ 19903-2015			м²	3	78,7	236,1
	Уголок 75х75х6С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	4	6,89	27,56
	Уголок 50х50х5С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	5	3,77	18,85


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата


0537-(5-2581)-74-TM8.CO1


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
	Труба DN 80 Сталь 20				п.м.	1		
	Запорная арматура на отм. от +8,000 до +9,000							
	Краны шаровые фланцевый трехходовые DN400 PN16 VBFTW-BB11 DN400 PN16	0537-(5-2581)-74-TM2.ОЛ46			шт.	1	2380	2380 Массу уточнить при монтаже
	Демонтаж							
	Трубопроводы изолированные на отм. от 0,000 до +5,000							
	Труба DN80 Сталь 20				п.м.	15		
	Трубопроводы изолированные с электрообогревом на отм. от 0,000 до +5,000							
	Труба DN150 12X18H10T				п.м.	25		
	Запорная арматура на отм. от 0,000 до +5,000							
	Задвижка DN80 PN16 Сталь 20Л				шт.	2	38	76
	Трубопроводы изолированные на отм. от +5,000 до +6,000							
	Труба DN50 09Г2С				п.м.	5		
	Труба DN200 Сталь 20				п.м.	45		


Смирнов А.В.



Перов А.В.


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

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубопроводы изолированные с электрообогревом на отм. от +5,000 до +6,000							
	Труба DN150 12X18H10T				п.м.	3		
	Трубопроводы изолированные на отм. от +6,000 до +7,000							
	Труба DN50 09Г2С				п.м.	13,5		
	Труба DN200 Сталь 20				п.м.	2		
	Труба DN400 Сталь 20				п.м.	1		
	Трубопроводы изолированные с электрообогревом на отм. от +6,000 до +7,000							
	Труба DN300 Сталь 20				п.м.	2		
	Труба DN500 К 52				п.м.	42		
	Запорная арматура на отм. от +6,000 до +7,000							
PV 4203 PV 4204	Клапан регулирующий Ду300 Ру16				шт.	2	500	1000
	Задвижка DN500 PN16				шт.	2	980	1960
	Трубопроводы изолированные на отм. от +7,000 до +8,000							
	Труба DN50 09Г2С				п.м.	5		
	Труба DN200 Сталь 20				п.м.	2		
	Труба DN400 Сталь 20				п.м.	2		
	Труба DN600 К 52				п.м.	21		

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


Смирнов А.В.

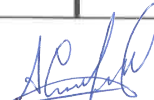

Перов А.В.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Запорная арматура на отм. от +7,000 до +8,000</u>							
PV 4217	Клапан регулирующий Ду500 Ру16				шт.	1	980	980
	Задвижка DN600 PN16				шт.	1	1230	1230
	<u>Трубопроводы изолированные на отм. от +8,000 до +9,000</u>							
	Труба DN25 10X17H13M2T				п.м.	0,5		
	Труба DN200 Сталь 20				п.м.	4		
	Труба DN400 Сталь 20				п.м.	13		
	Труба DN600 К 52				п.м.	1		
	<u>Запорная арматура на отм. от +8,000 до +9,000</u>							
	Задвижка DN25 PN16				шт.	2	7	14
	<u>Трубопроводы изолированные на отм. от +9,000 до +10,000</u>							
	Труба DN600 К 52				п.м.	21		
	<u>Запорная арматура на отм. от +9,000 до +10,000</u>							
	Задвижка DN600 PN16				шт.	1	1230	1230
FRSA 4310	Диафрагма				шт.	1	400	400
	<u>Трубопроводы изолированные на отм. от +10,000 до +11,000</u>							
	Труба DN600 К 52				п.м.	1		

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


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

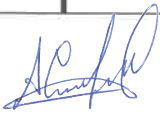
0537-(5-2581)-74-TM8.CO1


Лист 26

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 изолированные на отм. от +11,000 до +12,000							
	Труба DN600 К 52				п.м.	1		
	Трубопроводы изолированные на отм. от +12,000 до +13,000							
	Труба DN600 К 52				п.м.	1		
	Трубопроводы изолированные на отм. от +13,000 до +14,000							
	Труба DN600 К 52				п.м.	1,5		
	Трубопроводы изолированные на отм. от +14,000 до +15,000							
	Труба DN32 Сталь 20				п.м.	0,5		
	Труба DN600 К 52				п.м.	2		
	Запорная арматура на отм. от +14,000 до +15,000							
	Задвижка DN32 PN16				шт.	1	10	10
	Трубопроводы изолированные на отм. от +15,000 до +16,000							
	Труба DN600 К 52				п.м.	2		

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


Смирнов А.В.


Перов А.В.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0537-(5-2581)-74-TM8.CO1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
28