

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»  
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано

Взам. инв. №



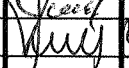


Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование для ХВ-306							
	Секция теплообменная левая12X18H10T	19396-ХВ-306.01.00.000			шт.	3	4000	12000
	Секция теплообменная правая12X18H10T	19396-ХВ-306.01.00.000-01			шт.	3	4000	12000
	Жалюзи верхние	19396-ХВ-306.02.00.000			шт.	2	230	460
	Жалюзи боковые	19396-ХВ-306.03.00.000			шт.	2	200	400
	Дефлектор				шт.	4	15	60
	Трубы							
	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9940-81						
	Труба 219х1012X18H10T	ГОСТ 9940-81			п.м.	5	51,87	259,36
	Трубы бесшовные холодно- и теплodeформированные из коррозионно-стойкой стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ГОСТ 9941-81*						
	Труба 89х412X18H10T	ГОСТ 9941-81*			п.м.	5	8,49	42,46

Примечание:

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 так же другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.

						18918-30-TM2.CO			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 С-300			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена секций ХВ-306, ХВ-308 и ХВ-311	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бочаров			16.08.17		Р	1	9
Проверил		Калачев			16.08.17				
Н.контр.		Клюев			16.08.17				
Нач.отд.		Попов			16.08.17				
ГИП		Михайлов			16.08.17	Спецификация материалов			

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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
	Труба 108х512X18H10T	ГОСТ 9941-81*			п.м.	9,5	12,86	122,19
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Группа поставки «Б». Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ГОСТ 550-75*						
	Труба Б-89х615X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	0,45	12,28	5,53
	Труба Б-219х715X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	1,5	36,6	54,9
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для нефтеперерабатывающей промышленности. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 14-3Р-62-2002						
	Труба 273х715X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	0,25	45,92	11,48
	Труба 426х1015X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	17,5	102,59	1795,32
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные</u>							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	ТУ 1468-001-17192736-01						
	Отвод П90-89х412X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	10	1,5	15,0
	Отвод П90-108х512X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	9	3,1	27,9
	Отвод П90-219х1012X18H10T	ТУ 1468-001-17192736-01			шт.	3	25,2	75,6

						18918-30-TM2.CO		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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 П45-219х1012X18H10T	TU 1468-001-17192736-01			шт.	12	12,6	151,2
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали. Материал: 15X5M ГОСТ 20072-74.	TU 1468-001-17192736-01						
	Отвод П45-273х715X5M-Y	TU 1468-001-17192736-01			шт.	1	13,5	13,5
	Отвод П45-426х1015X5M-Y	TU 1468-001-17192736-01			шт.	2	48,5	97,0
	Переходы бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на Ру16 МПа. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	TU 1468-002-17192736-03						
	Переход П Э-219х10-108х612X18H10T	TU 1468-002-17192736-03			шт.	6	4,6	27,6
	Тройники бесшовные приварные из легированной стали. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	TU 1468-005-01394395-98						
	Тройник 108х612X18H10T	TU 1468-005-01394395-98			шт.	5	5,5	27,5
	Тройник 219х1012X18H10T	TU 1468-005-01394395-98			шт.	3	21,2	63,6
	Тройник П 108х6-89х612X18H10T	TU 1468-005-01394395-98			шт.	1	4,7	4,7
	Заглушки бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на Ру16 МПа. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.	TU 1468-002-17192736-03						
	Заглушка П 219х1012X18H10T	TU 1468-002-17192736-03			шт.	3	5,1	15,3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18918-30-TM2.CO					Лист
					3

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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
	Детали трубопроводов (переходы, заглушки) бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали на Ру16 МПа. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Заглушка 426х12	15X5М-Y	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	1	23	23
	Бобышки. Материал: 12X18Н10Т ГОСТ 5632-2014.							
TR 3-521-4	Бобышка под термопару в комплекте с пробкой.	18918-30-АТХ-ОЛ-36			шт.	1	0,34	0,34 Тип и массу уточнить после получения
	Арматура							
	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							Габаритные размеры арматуры уточнить после ее получения, для возможных корректировок в монтажной части.
	Задвижка VGF-BN2 DN80 PN16	12X18Н9ТЛ	18918-30-ТМ2.ОЛ1		шт.	1	29	29
	Задвижка VGF-BN2 DN100 PN16	12X18Н9ТЛ	18918-30-ТМ2.ОЛ1		шт.	7	41	287
	Задвижка VGF-BE2 DN80 PN16	20X5МЛ	18918-30-ТМ2.ОЛ1		шт.	3	29	87

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18918-30-ТМ2.СО					Лист
					4

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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-BE2 DN200 PN1620X5MJL	18918-30-TM2.ОЛ1			шт.	6	123	738
	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем муфтовые, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211 для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред.							Габаритные размеры арматуры уточнить после ее получения, для возможных корректировок в монтажной части.
	Задвижка VGT-BN2 DN25 PN1612X18H10T	18918-30-TM2.ОЛ2			шт.	15	4,2	63,0
	<u>Фланцы и детали фланцевых соединений</u>							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 200-16-11-1-D-219х1012X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	6	11,72	70,32
	Гайка М2030ХМА	ОСТ 26-2041-96			шт.	144		
	Шпилька 2-1-М20х12025Х1МФ	ОСТ 26-2040-96			шт.	72		
	Прокладка СНП А-С-D-200-16Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	6		
	Фланец 80-16-11-1-С-89х412X18H10T	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	4,06	12,2
	Гайка М1630ХМА	ОСТ 26-2041-96			шт.	24		
	Шпилька 2-1-М16х10025Х1МФ	ОСТ 26-2040-96			шт.	12		
	Прокладка СНП А-С-D-80-16Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	3		
	Фланец 80-16-11-1-С-89х4Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	1	4,21	4,21

						18918-30-TM2.CO		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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
	Пробки. Материал: 12X18H10T ГОСТ 5632-2014.								
	Пробка R1" DN25	12X18H10T	ТМ-06-ДТР-348 изм.2			шт.	15		
	Шестигранник Б1-36	12X18H10T	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,64	8,81	5,68
	<u>Нестандартные крепления</u>								
	Швеллер 12	C255	ГОСТ 8240-97			п.м.	2	8,59	17,2
	Лист s=6	C255	ГОСТ 19903-74			м²	0,08	47,16	3,8
	Обслуживающая площадка 800x800 мм (H=1200мм)		16749-КМ-Т (изм.1)				1	60,90	60,90
	Труба ПК-40x40x2	КП 245	ГОСТ Р 54157-2010			п.м.	11,6	2,33	27,03
	Труба ПК-40x20x2	КП 245	ГОСТ Р 54157-2010			п.м.	3,42	1,704	5,83
	Лист s=2	C245	ГОСТ 19903-74*			м²	0,37	15,72	5,82
	Лист s=3	C245	ГОСТ 19903-74*			м²	0,08	23,58	1,89
	Лист s=4	C245	ГОСТ 19903-74*			м²	0,035	31,44	1,1
	Круг 18	C245	ГОСТ 2590-2006			п.м.	2,4	2,0	4,8
	Круг 6	C245	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,8	0,222	0,18
	Лист ПВ-506		ТУ 36.26.11-5-89			м²	0,56	16,4	9,2
	Цепь 6,3x19		ГОСТ 30188-97			п.м.	2	0,9	1,8
	Карабин тип 125					шт.	2	0,023	0,046
	Труба из полиэтилена 25x2					п.м.	2		
	НИЛТИ анкер НКD M12x50 артикул 00378544					шт.	2		
	Винт А.М 12-6gx25.48.016		ГОСТ 17475-80*			шт.	2		
	Шайба А.12.01.08кп		ГОСТ 11371-78*			шт.	4		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18918-30-TM2.CO



Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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
	Обслуживающая площадка 700х700 мм	16748-КМ-Т			шт.	1	54	54
	Уголок 75х75х6Ст3сп5	ГОСТ 8509-93			п.м.	2,36	6,89	16,26
	Уголок 50х50х5Ст3сп5	ГОСТ 8509-93			п.м.	4,32	3,77	16,29
	Уголок 25х25х4Ст3сп5	ГОСТ 8509-93			п.м.	3,48	1,46	5,08
	Лист 6С245	ГОСТ 19903-74*			м <sup>2</sup>	0,08	47,16	3,77
	Полоса 5х50 (L=770мм)Ст3сп5	ГОСТ 103-2006			шт.	2	1,51	3,02
	Лист ПВ-506Ст3кп	ТУ 36-26.11-5-89			м <sup>2</sup>	0,76	16,4	12,46
	Электроды							
	Э-08Х19Н10Г2БЦТ-15	ГОСТ 10052-75			кг.	38,7		
	Э-10Х5МФЦЛ-17	ГОСТ 10052-75			кг.	81,6		
	Э42А	ГОСТ 9467-75			кг.	8,6		
	Демонтаж							
	Секции ХВ-30612Х18Н10Т				шт.	6	4000	24000
	Труба 426х10 (без изоляции), (Н=18м)15Х5М				п.м.	18	102,59	1846,6
	Труба 325х9 (без изоляции), (Н=16м)15Х5М				п.м.	3	70,14	210,4
	Труба 273х8 (без изоляции), (Н=18м)15Х5М				п.м.	1	52,28	52,3
	Труба 219х8 (без изоляции), (Н=16м)15Х5М				п.м.	15	41,63	624,5
	Труба 273х8 (без изоляции), (Н=18м)12Х18Н10Т				п.м.	1,5	52,28	78,4
	Труба 108х6 (без изоляции), (Н=14м)12Х18Н10Т				п.м.	8	15,09	120,7
	Труба 89х4 (без изоляции), (Н=15м)12Х18Н10Т				п.м.	7	8,49	59,4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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

						18918-30-TM2.CO	Лис
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		