

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							
ХВ-105/3	Секция теплообменная ХВ-105/3-1,2,3,4,5,6 левая (правая)	19393-ХВ-105/3.01.00.000 ВО		АО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	6	3000	18000
ХВ-105/3	Жалюзи верхние	19393-ХВ-105/3.02.00.000 ВО		АО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	2	230	460
ХВ-105/3	Жалюзи боковые	19393-ХВ-105/3.03.00.000 ВО		АО "ВНИИНЕФТЕМАШ"	шт.	2	200	400
	Трубы							
	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Материал: сталь класса прочности К 52 ГОСТ 19281-2014. Трубы термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.	ГОСТ 20295-85						
	Труба тип 3-530x10 К 52	ГОСТ 20295-85			п.м.	6	128,24	769,44
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Трубы термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.	ГОСТ 8732-78* ГОСТ 8731-74*						
	Труба 219x8 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	15	41,63	624,45
	Труба 219x9 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	4	46,61	186,44
	Труба 273x11 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	0,95	71,07	67,52
	Труба 377x9 Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	8,5	81,68	694,28

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.

						18939-30-ТМ.СО			
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"			
						Производство масел и парафинов КМ-2 С-100			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена секций ХВ-105/3	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Викулов			06.17		Р	1	8
Проверил		Калачев			06.17				
Н.контр.		Клюев			06.17				
Нач.отд.		Попов			15.03.17				
ГИП		Михайлов			06.17	Спецификация материалов	ПРОМХИМПРОЕКТ		

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»
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 стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 32х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	29	2,46	71,34
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Трубы термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 32х4,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	3	3,05	9,16
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные</u>							
	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 П90-219х8 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	25	20	500
	Отвод П90-377х9 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	1	68	68
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П К-219х10-159х8 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	18	7,2	129,6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18939-30-TM.CO

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

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	
	Тройники саврные. Материал: 17Г1С-12 ГОСТ 19281-2014. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ОСТ 36-24-77 ОСТ 36-26-77							
	Тройник 530x14/1017Г1С-12	ОСТ 36-24-77			шт.	1	168	168	
	Тройники. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17376-2001 ГОСТ 17380-2001							
	Тройник П 219x8Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	7	13,8	96,6	
	Тройник П 377x12Сталь 20	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	55,2	55,2	
	Заглушки эллиптические. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Детали трубопроводов термообработаны в состоянии поставки. Твердость металла должна быть не выше 22HRC.	ГОСТ 17379-2001 ГОСТ 17380-2001							
	Заглушка П 377x10Сталь 20	ГОСТ 17379-2001			шт.	4	16	64	
	Заглушка П 530x10Сталь 20	ГОСТ 17379-2001			шт.	3	25	75	
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014. Термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.	АТК 24.200.02-90							
	Заглушка 3-25-1,609Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	7			
			<div><div>Изм.</div><div>Кол.уч</div><div>Лист</div><div>№ док.</div><div>Подпись</div><div>Дата</div></div>			18939-30-ТМ.CO			Лист
						3			

18939-30-ТМ.CO.doc

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» 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 250-16-11-1-В-273х11	Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	3	17,4	52,2
	Шпилька 2-1-М24х140	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	36		
	Гайка М24	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	72		
	Прокладка А-250-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	3		
	<u>Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа</u>								
	Опора 32-ТП-АС10	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	0,7	0,7
	Опора 219-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	6	13,4	80,4
	Опора 377-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	5	19,1	95,5
	Опора 530-КХ-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	3	36,5	109,5
	Опора 32-ХБ-А	Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	9	0,1	0,9
	<u>Нестандартные изделия</u>								
	Заглушка поворотная 3П-С/D-25-16	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-535 изм.1			шт.	12		
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	96		
	Шпилька 2-1-М12х90	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	48		
	Прокладка СНП А-С-D-25-16	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	12		
	Тройник ТВС-32х32	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-527 изм.1			шт.	6		
	Квадрат Б1-52	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,52	21,23	11,08
	Тройник-32х32	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-525 изм.1			шт.	5		
	Квадрат Б1-63	09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,44	31,16	13,55

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18939-30-ТМ.СО

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
	<u>Нестандартные крепления</u>							
	Горизонтальная опора под отвод	ТМ-06-НКТ-036						
	ЛО-DN200-KX-A11-500	ТМ-06-НКТ-036			шт.	1		
	Труба 159х6Сталь 20	ГОСТ 8732-78*			п.м.	0,5	22,6	11,3
	Заглушка П-150х12Сталь 20	ГОСТ 19903-74*			м²	0,03	94,2	2,83
	Опора 159-KX-A11Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	6,9	6,9
	Крепление L-образное под опору типа ХБ.	ТМ-06-НКТ-514						
	П-Р50-L300-Н300	ТМ-06-НКТ-514			шт.	5		
	П-Р50-L300-Н400	ТМ-06-НКТ-514			шт.	2		
	Профиль 50х50х4С255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	2,46	5,45	13,41
	Уголок 50х50х5С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2,24	3,77	8,44
	Лист Б-ПН s=4С255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,07	31,44	2,2
	Крепление U-образное.	ТМ-06-НКТ-516						
	И-Р500-L900-Н1100	ТМ-06-НКТ-516			шт.	1		
	И-Р500-L1000-Н900	ТМ-06-НКТ-516			шт.	1		
	И-Р500-L1000-Н1000	ТМ-06-НКТ-516			шт.	2		
	Швеллер 16С255	ГОСТ 8240-97			п.м.	12,46	14,2	176,93
	Лист Б-ПН s=10С255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,76	78,6	59,74
	Лист Б-ПН s=8С255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,4	62,8	25,12

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18939-30-ТМ.СО

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 800х800 мм (H=1000мм)	16749-КМ-Т (изм.1)				1		
	Труба ПК-40х40х2КП 245	ГОСТ Р 54157-2010			п.м.	11	2,33	25,63
	Труба ПК-40х20х2КП 245	ГОСТ Р 54157-2010			п.м.	3,42	1,704	5,83
	Лист s=2С245	ГОСТ 19903-74*			м ²	0,37	15,72	5,82
	Лист s=3С245	ГОСТ 19903-74*			м ²	0,08	23,58	1,89
	Лист s=4С245	ГОСТ 19903-74*			м ²	0,035	31,44	1,1
	Круг 18С245	ГОСТ 2590-2006			п.м.	2,4	2,0	4,8
	Круг 6С245	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,8	0,222	0,18
	Лист ПВ-506	ТУ 36.26.11-5-89			м ²	0,56	16,4	9,2
	Цепь 6,3х19	ГОСТ 30188-97			п.м.	2	0,9	1,8
	Карабин тип 125				шт.	2	0,023	0,046
	Труба из полиэтилена 25х2				п.м.	2		
	НПЛТІ анкер НКD M12х50 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		
	<u>Материал для крепления трубопроводов</u>							
	Уголок 50х50х5С255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1,5	3,77	5,66
	<u>Материалы для покраски креплений</u>							
	Грунт ЭП-0199				кг.	4		
	Эмаль ЭП-1323				кг.	3		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18939-30-TM.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
	<u>Электроды</u>							
	Э-42А	ГОСТ 9467-75			кг.	180		
	<u>Демонтаж</u>							
	Трубопроводы и фланцы на отм. от 15 м до 20 м.							
	DN 200 без изоляции				п.м.	31	29,2	905,2
	DN 250 без изоляции				п.м.	2	46	92
	DN 350 без изоляции				п.м.	8	99,3	795
	DN 500 без изоляции				п.м.	7	123	861
	Фланец 1-200-16				шт.	27	12	324
	Фланец 1-250-16				шт.	3	18	54
	Арматура на отм. от 15 м до 20 м.							
	Задвижка DN200				шт.	6	182	1092
	Задвижка DN500				шт.	2	980	1960
	Крепление трубопроводов на отм. от 15 м до 20 м.							
	Швеллер 16				п.м.	15	14,2	213
	Уголок 50х50х5				п.м.	8	3,77	30,16
	Оборудование на отм. от 15 до 20 м.							
	Секции аппарата воздушного охлаждения				шт.	6	3000	18000
	Жалюзи				шт.	10	150	15000

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18939-30-ТМ.СО					Лист
					8