

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Трубы</u>							
	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.	65	5,23	339,95
	Трубы стальные бесшовные для котельных установок и трубопроводов. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ 33229-2015						
	Труба-Г-57х4 Сталь 20	ГОСТ 33229-2015			п.м.	2,0	5,23	10,46 (на восстановление коллектора пара)
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В». Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 8734-75* ГОСТ 8733-74*						
	Труба 18х3 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	1,0	1,11	1,11 (на монтаж байпаса)
	Труба 25х6 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	0,5	2,81	1,40 (на монтаж дренажа)
	Труба 32х3,5 Сталь 20	ГОСТ 8734-75*			п.м.	150	2,46	369,0

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.

						19056-29-ТМ.СО				
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"				
						Цех №5 Установка УНСЦС Тит.29				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение Перевод обогревов емкостей Е-2,3,4 с пара на т/ф воду.		Стадия	Лист	Листов
Разраб		Шляпников						Р	1	6
Проверил		Горбина								
Н.контр.		Микеничев								
Нач.отд.		Попов								
ГИП		Гудыма				Спецификация материалов		ПРОМХИМПРОЕКТ		

Формат А3

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 30с41нж DN25 PN16 фл. исп. В Сталь 20	ЗКС 25-16			шт.	12	7	84
	Фланец 25-16-11-1-В Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	24	1,05	25,2
	Гайка М12 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	192		
	Шпилька 2-1-М12х80 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	96		
	Прокладка А-25-16 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	24		
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных 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 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.В Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-16			шт.	2	22	44
	Фланец 50-16-11-1-В Сталь 20	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	2,28	9,12
	Гайка М16 Сталь 25	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х90 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка А-50-16 ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	Кран шаровый муфтовый с конической дюймовой резьбой стандарта NPT для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Траб от -40 до 160°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ 9544-2015.							
	Кран шаровый муфтовый 10С13П1 DN15 PN63 NPT 1/2" Сталь 20	ФБ39.330.015.700-02			шт.	22	0,42	9,24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19056-29-TM.CO

19056-29-TM.CO.doc

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
	Пробка K1/2" DN15	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-348 изм.2			шт.	22		
	Шестигранник B1-24	Сталь 20	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,70	3,92	2,75
	Тройник-32x18	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-525 изм.1			шт.	18		
	Квадрат B1-70	Сталь 20	ГОСТ 2591-2006			п.м.	1,35	27,05	36,51
	Муфта-25x18	Сталь 20	ТМ-06-ДТР-526 изм.1			шт.	2		
	Круг B1-40	Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,10	15,4	1,54
	Заглушки фланцевые. Материал: Сталь 20 ГОСТ 19281-2014.		АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 1-50-4,0	Сталь 20	АТК 24.200.02-90			шт.	2		
	Лист 170x170x18	Сталь 20	ГОСТ 19903-74*			м²	0,04	141,3	5,65
	Шайба дроссельная DN25, PN16		ТМ-06-ДТР-018			шт.	6		
	Полоса Б-8x80	C255	ГОСТ 103-76			п.м.	0,5	4,4	2,2
	Полоса Б-6x25	C255	ГОСТ 103-76			п.м.	0,6	0,98	0,6
	Шпилька 2-1-M12x80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	24		
	Нестандартные крепления								
	Крепление Кр.1								
	Стойка металлическая под трубопроводы.		По типу ТМ-06-НКР-503 изм.2				7		
	Ст57-Н400		ТМ-06-НКР-503 изм.2			шт.	7		
	Бетон В20 F150 W8		ГОСТ 25820-2014			м³	0,06	2500	150
	Труба 57x5	Сталь 20	ГОСТ 8732-78 гр.В			п.м.	2,5	17,44	43,6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19056-29-TM.CO

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
	Уголок 50х50х5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	2,5	3,77	9,43
	Лист Б-ПН s=10C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,9	78,5	70,65
	Распорный анкер HILTI HST M12x145/50				шт.	28	0,8	22,4
	Лист Б-ПН s=10C255	ГОСТ 19903-2015			м²	0,45	78,5	35,33
	Уголок 50х50х5C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	1,5	3,77	5,65
	Электроды							
	Э-42а	ГОСТ 9467-75			кг.	35,0		
	Демонтаж							
	Трубопроводы на высоте ниже 5 м.							
	Трубопровод Ду 50, изолированный				п.м.	4,0		
	Трубопровод Ду 25, изолированный				п.м.	140,0		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата