

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
	<u>Оборудование</u>							
Ф-9 Ф-10	Фильтры жидкостные сетчатые для трубопроводов СДЖ-500-1,6-1-2 степень фильтрации 3 мм (с поворотным устройством и опорными стойками) в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	ТУ 3683-016-00220322-99			шт.	2	1620,0	3240,0 Материальное исп. 09Г2С-14 Расстояние от оси патрубков до опорной поверхности 1215*мм
	<u>Трубы</u>							
	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Материал: сталь класса прочности К 52 ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 20295-85						
	Труба тип 3-530x10 К 52	ГОСТ 20295-85			п.м.	25	128,24	3206,0
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные</u>							
	Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN). Материал: 17Г1С-12 ГОСТ 19281-2014.	ГОСТ 30753-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-530x10 Сталь 20	ГОСТ 30753-2001			шт.	13	102,0	1326,0

Примечание

По согласованию с ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования и материалов других производителей, при условии соблюдения технических решений проектной документации и соблюдения действующих норм и правил.

						18915-30-ТМ.СО			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС» Производство масел и парафинов КМ-2 С-400			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж фильтров очистки воды от механических примесей	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Осипов				22.06		Р	1	6
Проверил	Калачев				22.06				
Н.контр.	Клюев				22.06				
Нач.отд.	Попов				22.06	Спецификация материалов	ПРОМХИМПРОЕКТ		
ГИП	Михайлов				22.06				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Отводы крутоизогнутые типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Отвод П90-108х4 Сталь 20	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	2,5	5,0
	Переходы. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17378-2001 ГОСТ 17380-2001						
	Переход П Э-108х6-57х4 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	1,2	2,4
	Переход П К-530х12-426х10 Сталь 20	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	46,0	46
	Тройники сварные. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	OCT 36-24-77 OCT 36-26-77						
	Тройник 530х10 Сталь 20	OCT 36-24-77			шт.	4	168,0	672
	Заглушки фланцевые. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 1-50-1,6 09Г2С-12	АТК 24.200.02-90			шт.	2	1,3	2,6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18915-30-TM.CO

Лист 2

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
	<u>Арматура</u>							
	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 Р 54808-2011.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				
	Задвижка 30с41нж DN50 PN16 фл.исп.1	Сталь 20Л	ЗКЛ2 50-16		шт.	2	22,0	44
	Фланец 1-50-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	2	2,28	4,56
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	32		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	16		
	Прокладка А-50-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	4		
	Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с механическим редуктором 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 Р 54808-2011.			ОАО «Благовещенский арматурный завод», Башкортостан, Россия				
	Задвижка 30с541нж DN500 PN16 фл.исп.1	Сталь 20Л	ЗКЛ2 500-16		шт.	5	780,0	3900
	Фланец 1-500-16	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	10	70,97	709,7
	Гайка М30	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	400		
	Шпилька 2-1-М30х170	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	200		
	Прокладка А-500-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	10		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18915-30-TM.CO

18915-30-TM.CO.doc

18915-30-TM.CO.doc

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата