

ИНВ. № подл.

Формат А3

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.

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
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая, с трубной конической резьбой внутренней по ГОСТ 6211-81 с маховиком для воды, пара и других невзрывопожароопасных и нетоксичных сред при Трaб до 450°С. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.							
	Задвижка 31лс77нж DN15 PN160 Rc1/2"18ХГТ	ЗКС 15-160			шт.	1	2,2	2,2
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.	ГОСТ 12821-80*						
	Фланец 2-50-25Сталь 20	ГОСТ 12821-80*			шт.	1	2,47	2,47
	Прокладка Б-50-25ПОН-Б	ГОСТ 15180-86			шт.	1		
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа							
	Опора 57-КП-А11Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	3	1,3	3,9
	Опора 57-КП-А21Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	2	1,8	3,6
	Опора 32-ХБ-АСт3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	4	0,1	0,4
	Опора 57-ХБ-АСт3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	8	0,3	2,4
	Опора 219-ХБ-АСт3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	1	2,2	2,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19029-20/5-ТМ.СО

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
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Штуцер Д-R1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-344 изм.2		шт.	1		
	Круг Б1-22	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,07	3	0,21
	Бобышки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Бобышка Rc1/2"	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-346 изм.2		шт.	1		
	Круг Б1-42	09Г2С-12	ГОСТ 2590-2006		п.м.	0,06	10,88	0,6
	Пробки. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Пробка R1/2" DN15	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-348 изм.2		шт.	1		
	Шестигранник Б1-24	09Г2С-12	ГОСТ 2879-2006		п.м.	0,03	3,92	0,13
	Заглушки поворотные в комплекте с прокладкой. Материал: 09Г2С-12 ГОСТ 19281-2014.							
	Заглушка поворотная ЗП-2/3-50-25	09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-523		шт.	1		
	Полоса 25х120-БГ1	09Г2С-12	ГОСТ 103-2006		п.м.	0,25	23,55	5,89
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	8		
	Шпилька 2-1-М16х120	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	4		
	Прокладка Б-50-25	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19029-20/5-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
	Тройник 32х18 09Г2С-12	ТМ-06-ДТР-071 изм.3			шт.	1		
	Квадрат Б1-70 09Г2С-12	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,07	38,47	2,69
	Глушитель Г-1 в комплекте с ответными фланцами и крепежом	Техпроект Г-1-2390.00.00.000 АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»			шт.	1	400	400 (монтаж на отм. +29,660)
	Нестандартные крепления							
	Крепление L-образное под опору типа ХБ.	ТМ-06-НKP-514						
	II-P200-L350-H580	ТМ-06-НKP-514			шт.	1		
	Профиль 80х80х5 C255	ГОСТ 30245-2003			п.м.	0,61	11,27	6,87
	Уголок 75х75х6 C255	ГОСТ 8509-93			п.м.	0,36	6,89	2,48
	Лист s=10 C255	ГОСТ 19903-74			м ²	0,06	78,6	4,72
	Лист s=4 C255	ГОСТ 19903-74			м ²	0,02	31,44	0,63
	Материалы для креплений трубопроводов							
	Швеллер 14 C255	ГОСТ 8240-97*			п.м.	4,5	12,3	55,35
	Уголок 50х50х5 C255	ГОСТ 8509-93*			п.м.	1,5	3,77	5,7
	Уголок 75х75х6 C255	ГОСТ 8509-93*			п.м.	2	6,89	13,8
	Лист s=10 мм C255	ГОСТ 19903-74*			м ²	0,3	80,9	24,27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19029-20/5-TM.CO

Лист
5

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>Электроды</u>							
	Э-50а	ГОСТ 9467-75			кг.	1		
	Э-42а	ГОСТ 9467-75			кг.	22		
	<u>Материал для покраски креплений и площадок обслуживания</u>							
	Грунт ЭП-0280				кг.	7		
	Эмаль ЭП-1323				кг.	7		
	<u>Демонтаж</u>							
	Трубопровод без изоляции на отм. от +5,000 до +10,000							
	Труба DN50				п.м.	5,5	6,41	34,25
	Трубопровод без изоляции на отм. от +10,000 до +15,000							
	Труба DN50				п.м.	9	6,41	57,69

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19029-20/5-ТМ.СО