

Формат А3

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

18928-30- TM.CO

18928-30- TM.CO

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 фланцевая с выдвижным шпинделем с маховиком для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред при Т _{раб} до 425°С в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Герметичность затвора по классу «А» ГОСТ Р 54808-2011.			ОАО «ИКАР» Курганский завод трубопроводной арматуры, Россия				
	Задвижка 31с41нж DN25 PN 4,0 МПа А11-В01-С02-Д00-Е05-F11-У1-А фл.исп.2	Сталь 20	ЗКС 160-25		шт.	4	7,96	31,84
	Фланец 3-25-40	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	8	1,11	8,88
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	64		
	Шпилька 2-1-М12х80	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	16		
	Шпилька 2-1-М12х95	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	16		
	Прокладка «Ильма» ФЛ-001-57х29х2,4	Графлекс	ТУ 5728-001-73427930-05		шт.	12		
	Задвижка 31с45нж DN25 PN 16,0 МПа А11-В01-С07-Д00-Е05-F11-У1-А фл.исп.7	Сталь 20	ЗКС 160-25		шт.	8	12,64	101,12
	Фланец 7-25-160	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	16	2,44	39,04
	Гайка М16	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	24		
	Шпилька 2-1-М16х100	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	56		
	Шпилька 2-1-М16х130	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	8		
	Прокладка 1-25-160	08кп	ОСТ 26-845-73		шт.	18		
	Задвижка 31с45нж DN15 PN 16,0 МПа А11-В01-С07-Д00-Е05-F11-У1-А фл.исп.7	Сталь 20	ЗКС 160-15		шт.	1	5,24	5,24
	Фланец 7-15-160	Сталь 20	ГОСТ 12821-80*		шт.	2	1,23	2,46
	Гайка М12	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	16		
								Лист
				18928-30-ТМ.СО				4
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись
								Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шпилька 2-1-M12x80 Сталь 35	ОСТ 26-2040-96			шт.	8		
	Прокладка 1-15-160 08кп	ОСТ 26-845-73			шт.	2		
	Опоры стальных технологических трубопроводов							
	на Ру до 10 МПа							
	Опора 57-KX-A11 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	5	2,1	10,5
	Опора 32-TX-AC10 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	10	1	10
	Опора 32-ТП-AC10 Ст3сп	ОСТ 36-146-88			шт.	5	0,7	3,5
	Нестандартные изделия							
	Штуцеры. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.							
	Штуцер П-R1" Сталь 20	ТМ-06-ДТР-338			шт.	4		
	Круг 34-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,2	7,13	1,42
	Штуцеры. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.							
	Штуцер П-R1" Сталь 20	ТМ-06-ДТР-338			шт.	2		
	Круг 34-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,1	7,13	0,7
					18928-30-TM.CO			
					Лист			
					5			

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
	Бобышки. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.							
	Бобышка для дренажей т/спутников T20 Rc1/2" Сталь 20	TM-06-ДТР-388			шт.	7		
	Круг 30-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2590-2006			п.м.	0,5	5,55	2,77
	Пробки. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.							
	Пробка R1/2" Сталь 20	TM-06-ДТР-348			шт.	7		
	Шестигранник 24-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,21	3,92	0,82
	Пробка R1" Сталь 20	TM-06-ДТР-348			шт.	4		
	Шестигранник 36-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,16	8,81	1,4
	Пробки. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013. Термообработаны в состоянии поставки, HRC не более 22.							
	Пробка R1" Сталь 20	TM-06-ДТР-348			шт.	2		
	Шестигранник 36-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2879-2006			п.м.	0,076	8,81	0,67
	Тройники для приварки в раструб. Материал: Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.							
	Тройник 32х32 Сталь 20	TM-06-ДТР-527			шт.	4		
	Квадрат 70-Б1 Сталь 20	ГОСТ 2591-2006			п.м.	0,33	38,46	12,7

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18928-30-TM.CO

18928-30-TM CO

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
	Материал для стоек							
	Лист толщиной 20 мм C255	ГОСТ 19903-74*			м2	0,23	157,0	36,11
	Лист толщиной 12 мм C245	ГОСТ 19903-74*			м2	0,25	94,2	23,55
	Болт HST M12x145/50	HILTI			16	4		
	Кожухи защитные							
	Кожух защитный для фланцевых соединений на DN 25 Ру 160	TM-06-ДТР-319			шт.	16		
	Лист алюминиевый 2x55	ГОСТ 21631-76			мп	8,32	0,16	1,33
	Болт M10x35,6g58	ГОСТ 7898-70			шт.	32		
	Гайка M10,5	ГОСТ 9515-70			шт.	32		
	Шайба 10.01.019	ГОСТ 11371-78			шт.	64		
	Кожух защитный для фланцевых соединений на DN 15 Ру 160	TM-06-ДТР-319			шт.	2		
	Лист алюминевый 2x55	ГОСТ 21631-76			мп	0,98	0,51	0,5
	Болт M10x35,6g58	ГОСТ 7898-70			шт.	2		
	Гайка M10,5	ГОСТ 9515-70			шт.	2		
	Шайба 10.01.019	ГОСТ 11371-78			шт.	4		
	Материал на защиту от статического электричества							
	Труба 18x3 Ст3сп2	ГОСТ 8734-75*			п.м.	0,12	1,11	0,13
	Проволока 6.0-4-II 08кп	ГОСТ 3282-74			п.м.	0,5		
	Полоса Б-4x25 Ст3пс2	ГОСТ 103-2006*			п.м.	1,5		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18928-30-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
	Болт М6х25	Ст3пс2	ГОСТ 7798-70*			шт.	2		
	Гайка М6	Ст3пс2	ГОСТ 5915-70*			шт.	2		
	<u>Материал на демонтаж и монтаж гильзы</u>								
	Раствор М75					м3.	0,01		
	Шнур асбестовый ШАОН 25		ГОСТ 1779-83			кг	0,5		
	Битум БН 90/10		ГОСТ 6617-76			кг	0,3		
	<u>Демонтаж</u>								
	Труба Ду50 в изоляции (Н=0,2м)					п.м	5,6		
	Труба Ду 100 в изоляции (Н=0,2м)					п.м	0,4		
	Труба Ду25 (Н=0,2м)					п.м	3,0		
	Задвижка Ду25 Н=0,5					шт.	6		
	<u>Электроды</u>								
	Э-42а		ГОСТ 9467-75			кг.	27		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18928-30-TM.CO