

[illegible]

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	ОПОРА	89-КП-А11-СТ20-ОСТ 36-146-88			ШТ.	8,0	1,3	
	<u>Арматура</u>							
	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ DN200 PN 16 КГС/СМ², ИСПОЛНЕНИЕ 1. В КОМПЛЕКТЕ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, ПРОКЛАДКАМИ И КРЕПЕЖОМ. ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА ПО ГОСТ 9544-2005 КЛАСС А.	ЗКЛ2 200-16 ХЛ1 DN 200 PN16 кгс/см² 30лс41нж1 «ЖИДКОСТЬ» ТУ 3741-001-07533604-2008* 17999/3-90-ТМ.ОЛ.1 л.5			КОМПЛ.	2,0	137,0	
	<u>Нестандартные изделия</u>							
	ШТУЦЕР ДВУСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ:	17999/3-ТМ-ДТР-344						
	КРУГ <u>28-В ГОСТ 2590-2006</u> СТ20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	4,83	
	БОБЫШКА С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ:	17999/3-ТМ-ДТР-346						
	КРУГ <u>48-В ГОСТ 2590-2006</u> СТ20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	14,205	
	ПРОБКА С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ:	17999/3-ТМ-ДТР-348						
	ШЕСТИГРАННИК <u>30 ГОСТ 8560-78</u> СТ20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	6,12	
	КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛОСПУТНИКОВ DN25 К ОПОРЕ КП:	17999/3-ТМ-ДТР-501						
	УГОЛОК <u>50Х50Х5 ГОСТ 8509-93</u> СТЗПС6 ГОСТ 535-88*				М	15,0	3,770	
	УГОЛОК <u>25Х25Х5 ГОСТ 8509-93</u> СТЗПС6 ГОСТ 535-88*				М	6,0	1,12	
	<u>ЛИСТ Б 8Х1000Х2000 ГОСТ 19903-74*</u> <u>СТЗГОСТ 14637-89*</u>				ШТ.	1,0		
	ОПОРА ОПБ1-32	ГОСТ 14911-82			ШТ.	40,0	0,03	
	ПЛАСТИНА 2Н-I-ТМКЩ-С2-2	ГОСТ 7338-90*			М2	1,0		
	<u>Материал на гребенки</u>							
	<u>Трубы</u>							
</								

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Трубы стальные бесшовные горячедеформированные.</u> <u>Группа поставки «В». Материал: сталь 20 ГОСТ 1050-2013.</u>							
	ТРУБА 89Х4,0	ГОСТ 8732-78*			М	14,0	8,38	
	ТРУБА 57Х6,0	ГОСТ 8732-78*			М	1,0	7,55	
	ТРУБА 57Х3,0	ГОСТ 8732-78*			М	35,0	4,0	
	<u>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные.</u> <u>Группа поставки «В». Материал: сталь 20 ГОСТ 1050-2013.</u>							
	ТРУБА 32Х3,5	ГОСТ 8734-75*			М	8	2,46	
	<u>Детали трубопроводов</u>							
	<u>Отводы</u>							
	ОТВОД П90-89х4,0-СТ20	ГОСТ 17375-2001*			ШТ.	6,0	1,5	
	ОТВОД П90-57х4,0-СТ20	ГОСТ 17375-2001*			ШТ.	4,0	0,7	
	<u>Переходы</u>							
	ПЕРЕХОД П-89х3,5-57х3-СТ20	ГОСТ 17375-2001*			ШТ.	4,0	0,6	
	<u>Тройники</u>							
	ТРОЙНИК П 273Х7-216Х6	ГОСТ 17376-2001			ШТ.	2,0	18,4	
	<u>Заглушки</u>							
	ЗАГЛУШКА П89Х3,55-СТ20	ГОСТ 17379-2001			ШТ.	4,0	0,6	
	<u>Опоры</u>							
	ОПОРА	89-КП-А11-СТ20-ОСТ 36-146-88			ШТ.	8,0	1,8	
	ОПОРА	ОПБ2-32-СТ20 ОСТ 36-94-83			ШТ.	16,0	0,19	
	<u>Арматура</u>							

3	-	Зам.	04.16		10.16
2	-	Зам.	03.16		03.16
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17999/3-90-14/2-ТМ.С				Лист
				3

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	ПРОБКА G 1/2 DN15	17999/3-ТМ-ДТР-225						
	ШЕСТИГРАННИК 24 ГОСТ 8560-78 СТ20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	3,3	
	БОБЫШКА С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ	17999/3-ТМ-ДТР-346						
	КРУГ 48 ГОСТ 2590-2006 СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	14,28	
	ШТУЦЕР ДВУСТОРОННИЙ С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ	17999/3-ТМ-ДТР-344						
	КРУГ 28 ГОСТ 2590-2006 СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-2013				М	1,5	4,84	
	ПРОБКА С РЕЗЬБОЙ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ:	17999/3-ТМ-ДТР-348						
	ШЕСТИГРАННИК 30 ГОСТ 8560-78 СТ20 ГОСТ 1050-2013				М	0,5	6,12	
	УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ГИБКОГО ШЛАНГА DN15:	17999/3-ТМ-ДТР-370						
	КРУГ 36 ГОСТ 2590-2006 СТАЛЬ 20 ГОСТ 1050-2013				М	1,0	7,99	
	ЛИСТ 1.5X750X1500 ГОСТ 19903-74* СТ20 ГОСТ 1050-2013				ШТ.	1,0		
	ЛИСТ 3X700X2000 ГОСТ 19903-74* СТ20 ГОСТ 1050-2013				ШТ.	1,0		
	БОЛТ М8Х30 СТАЛЬ35	ОСТ 26-2037-96			ШТ.	48	0,017	
	ГАЙКА М8 СТАЛЬ25	ОСТ 26-2038-96			ШТ.	48	0,005	
	<u>Материал для заземления</u>							
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ ГАРЯЧЕКАТАНАЯ 25х4	ВСТЗПС	ГОСТ 103-2006		П.М.	6,0	0,63	
	БОЛТ М10х20	СТЗПС2	ГОСТ 7798-70*		ШТ.	22,0	0,016	
	ГАЙКА М10	СТЗПС2	ГОСТ 5915-70*		ШТ.	22,0	0,009	

3	-	Зам.	04.16		10.16
2	-	Зам.	03.16		03.16
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата