

259 77

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-5
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ

АЛЬБОМ 7
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-8

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-08
ЦЕНА 1-78

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать  1988 года

Заказ № 12096

Тираж 400 экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-5
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ

АЛЬБОМ 7
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-8

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г. № 235/11/487
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ
ЧАСТЬЮ № 14262 ПРИКАЗОМ № 14 ОТ 21.05.1981 Г.
С 25.05.81 г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В/Ч 14262 *Ветер* К. Дорогушкин

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262 *Шаргородский* В. Шаргородский

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* В. Филиппов

© ЦИТЛ Госстроя СССР, 1988
173.59-08 2

N п/п	Обозначение	Наименование	№ стр.
		Содержание	
1.	T-199.250.14.000.	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-8	3÷31
2.	T-190.250.14.000.СБ	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-8 Сборочный чертеж	32÷35
3.	T-199.250.14.001	Шайба	36
4.	T-199.250.14.002	Фланец	37÷38
5.	T-199.250.14.003	Фланец	39÷40
6.	T-199.250.14.004	Фланец	41÷42
7.	T-199.250.14.005	Прижим	43
8.	T-199.250.14.006	Пластина	44
9.	T-199.250.14.007-52	Патрубок	45

Обозначение чертежей в альбоме принято по шифру плана типового проектирования.
№ серии в обозначении чертежей условно не указывается.

Копировать: Халатская 19559-СБ 3 Проект 11Б

УМБ. № 2 ПОЯ.	Погн. У 90714	БЗОН. УМБ. № 119940А	Погн. У 90714
---------------	---------------	----------------------	---------------

[illegible]

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	11		Болты ГОСТ 7798-70*		
	12		M 12-70.58.01	8	
	13		M 12-110.58.01	4	
	14		Гайка M 12.5.01		
			ГОСТ 5915-70*	4	
			Шайба 12.02.01		
			ГОСТ 11371-78	4	
			<u>T-199.250.14.000-01</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-01			
		до T-199.250.14.000-03 детали от T-199.250.14.001			
		до T-199.250.14.007 и стандартные изделия то же			
		как для T-199.250.14.000.			
			<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.14.01 01	Патрубок		
			Труба 108-4 ГОСТ 8732-78		
			80 мм 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,6 кг
			<u>T-199.250.14.000-02</u>		
			<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.14.008-02	Патрубок		
			Труба 108-4 ГОСТ 8732-78		
			80 мм 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,2 кг
		T-199.250.14.000			Лист 2
Изм. Лист № докум. 17359-08		5	Копировал. Халанская	Формат А4	

ИНБ. № 109	ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИНБ. № 109	ПОДП. И ДАТА

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				T-199.250.14.000-03		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-03	Патрубок Труба 108x4 ГОСТ 8732-78 в см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	6,7 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				T-199.250.14.000-04		
				<u>Детали.</u>		
И		1	T-199.250.14.001-04	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.004	Фланец	1	
И		5	T-199.250.14.005	Прижим	1	
И		6	T-199.250.14.006	Пластина	1	
Б.У.		7	T-199.250.14.007	Патрубок Труба 76x5 ГОСТ 8732-78 в см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	0,9 кг
Б.У.		8	T-199.250.14.008-04	Патрубок Труба 108x4 ГОСТ 8732-78 в см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	5,1 кг
				T-199.250.14.000.		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Исх. 3	

17359-08

6

Копировал-Халанская

Формат 118

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.58.01	8	
		12		M12*110.58.01	4	
		13		Гайка M12.501		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.14.000-05</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-05			
			до T-199.250.14.000-07 детали T-199.250.14.001-04, от			
			T-199.250.14.002 до T-199.250.14.007 и			
			стандартные изделия тоже, как для T-199.250.14.000-04.			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.003-05	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				80 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,6 кг
				<u>T-199.250.14.000-06</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-06	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				80 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,2 кг
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	
					4	

Копировал-Халаская 17.59-08 Формат 11Б

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

ИЗМ. Лист № докум. погр. Дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.14.00-07</u>		
				<u>Детали</u>		
б.ч.		8	T-199.250.14.008-07	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,7 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-08</u>		
				<u>Детали</u>		
1:		1	T-199.250.14.001-08	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.004	Фланец	1	
11		5	T-199.250.14.005	Горючим	1	
11		6	T-199.250.14.006	Пластина	1	
б.ч.		7	T-199.250.14.007-08	Патрубок		
				Труба 76*5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,9 кг
б.ч.		8	T-199.250.14.008-08	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,1 кг
				T-199.250.14.000.		
				Лист 5		

Копировал. Холонская 17559-08 8 Формат 118

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.50.01	8	
		12		M12*110.58.01	4	
		13		Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.14.000-09</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-09			
			до T-199.250.14.000-11 детали T-199.250.14.001-08			
			от T-199.250.14.002 до T-199.250.14.006,			
			T-199.250.14.007-08 и стандартные			
			изделия та же как для T-199.250.14.000-08			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-09	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \cdot 14}{2}$	1	5,6 кг
				<u>T-199.250.14.000-10</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-10	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
			T-199.250.14.000			
			6			

Копировал-Халачекад 172-59-08 10 Формат 110

Формат	Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				$L = 600 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	6,2 кг
				<u>T-199.250.14.000-11</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-11	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{80 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	6,7 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-12</u>		
			<u>Детали:</u>			
И		1	T-199.250.14.001-12	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002-12	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.004	Фланец	1	
И		5	T-199.250.14.005	Прижим	1	
И		6	T-199.250.14.006	Пластина	1	
Б.У.		7	T-199.250.14.007-12	Патрубок		
				Труба $\frac{83 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{80 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	1,0 кг
Б.У.		8	T-199.250.14.008-12	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{80 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	5,1 кг
				T-199.250.14.000.		

№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70*		
	11		M 12×70.58.01	8	
	12		M 12×110.58.01	4	
	13		Гайка M 12.5.01		
			ГОСТ 5915-70*	4	
	14		Шайба 12.02.01		
			ГОСТ 11371-78	4	
			<u>T-199.250.14.000-13</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-13			
		до T-199.250.14.000-15 детали T-199.250.14.001-12,			
		T-199.250.14.002-12 от T-199.250.14.003 до T-199.250.14.006,			
		T-199.250.14.007-12 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.14.000-12.			
			<u>Детали.</u>		
б.н.	8	T-199.250.14.008-13	Патрубок		
			Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
			Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
			$L = 550 \pm \frac{L_T}{2}$	1	5,6 кг
			<u>T-199.250.14.000-14</u>		
			<u>Детали.</u>		
б.н.	8	T-199.250.14.008-14	Патрубок		
			Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
			Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
		Изм. Лист № докум. Дата	T-199.250.14.000		Лист 8
Копировал - Халанская 91359-08 11 Формат 110					

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Алб80 м 7.

Инв. № по д.л. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № по д.л. Погр. и дата.

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				$L = 600 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	6,2 кг
				<u>T-199.250.14.000-15</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		8	T-199.250.14.008-15	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 650 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	6,7 кг
			Переменные данные	для исполнения:		
				<u>T-199.250.14.000-16</u>		
				<u>Детали.</u>		
11		1	T-199.250.14.001-16	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
11		5	T-199.250.14.005-16	Пружина	1	
11		6	T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
б.у.		7	T-199.250.14.007-16	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 100 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	1,3 кг
б.у.		8	T-199.250.14.008-16	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 500 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	8,6 кг
				T-199.250.14.000.		Лист 9

Копировал - Халанская 17359-08 12 Формат 118

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.58.01	8	
		12		M12*110.58.01	4	
		13		Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.14.000-17</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-17			
			до T-199.250.14.000-19, детали от T-199.250.14.001-16			
			до T-199.250.14.007-16, стандартные изделия			
			то же, как для T-199.250.14.000-16.			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-17	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78		
				всех 2 сп. ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	9,4 кг
				<u>T-199.250.14.000-18</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-18	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78		
				всех 2 сп. ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	10,3 кг
			T-199.250.14.000.			Лист
Изм. Лист			№ докум.			10
			подп.			
			Дата			

Копировал. Холанская 17359-08 13 Формат 112

Серия 03.005-1. Выпуск 2. Альбом 7

подп. и дата

подп. и дата

подп. и дата

подп. и дата

подп. и дата

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>T-199.250.14.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8		T-199.250.14.008-19	Патрубок		
				Труба $159 \times 4,5$ ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	11,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-20</u>		
				<u>Детали</u>		
И	1		T-199.250.14.001-20	Шайба	2	
И	2		T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
И	3		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
И	4		T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
И	5		T-199.250.14.005-16	Пружина	1	
И	6		T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
Б.У.	7		T-199.250.14.007-16	Патрубок		
				Труба 108×5 ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,3 кг
Б.У.	8		T-199.250.14.008-20	Патрубок		
				Труба $159 \times 4,5$ ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	8,6 кг
			T-199.250.14.000			Лист 11
ИЗР	Лист	№ докум.	подп.	Дата		

Копировал - Халанская 17359-08 14 Формат 119

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Болты ГОСТ 7798-70*		
		12		M12*70.58.01	8	
		13		M12*110.58.01	4	
				Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шоуба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.14.000-21</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-21			
			до T-199.250.14.000-23 детали T-199.250.14.001-20,			
			от T-199.250.14.002-16 до T-199.250.14.007-16			
			и стандартные изделия то же как для T-199.250.14.000-20			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-21	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	9,4 кг
				<u>T-199.250.14.000-22</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-22	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	10,3 кг
			T-199.250.14.000.			Лист
УЗМ. Муст Н.990кум Л.С.П. Датт			Копировал. Холанская 1989-08 15. Формат 12			12

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.14.000-23</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-23	Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78 8Сн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	11,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-24</u>		
				<u>Детали</u>		
И		1	T-199.250.14.001-24	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002-24	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
И		5	T-199.250.14.005-16	Пружина	1	
И		6	T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
Б.У.		7	T-199.250.14.007-24	Патрубок		
				Труба 133×5 ГОСТ 8732-78 8Сн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	1,6 кг
Б.У.		8	T-199.250.14.008-24	Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78 8Сн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	8,6 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
				Т-199.250.14.000		

Копировал-Холодная 17359-08 16 Формат 110

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				болты ГОСТ 7798-70*		
		11		М 12×70.58.01	8	
		12		М 12×110.58.01	4	
		13		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>Т-199.250.14.000-25</u>		
			Для сборочных единиц от Т-199.250.14.000-25 до Т-199.250.14.000-27 детали Т-199.250.14.001-24, Т-199.250.14.002-24, от Т-199.250.14.003-16 до Т-199.250.14.006-16, Т-199.250.14.007-24 и стандартные изделия тоже, как для Т-199.250.14.000-24			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	Т-199.250.14.008-25	Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	1	9,4 кг
				<u>Т-199.250.14.000-26</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	Т-199.250.14.008-26	Патрубок		
				Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	1	10,3 кг
			Т-199.250.14.000.			Лист 14
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		

Корпусовод-Холодильная 17359-08 17 Формат 110

[illegible]

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.14.000-27</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	8		T-199.250.14.008-27	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 650 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	11,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-28</u>		
				<u>Детали.</u>		
И	1		T-199.250.14.001-28	Шайба	2	
И	2		T-199.250.14.002-28	Фланец	1	
И	3		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
И	4		T-199.250.14.004-28	Фланец	1	
И	5		T-199.250.14.005-28	Грузик	1	
И	6		T-199.250.14.006-28	Пластина	1	
Б.У.	7		T-199.250.14.007-28	Патрубок		
				Труба $\frac{163 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 100 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	2,0 кг
Б.У.	8		T-199.250.14.008-28	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	15,8 кг
				Итого		
				T-199.250.14.000.		
				15		

Копировал. Холанско 17259-08 18 Архив 140

Формат	Лист	Номер	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		болты ГОСТ 7798-70+		
		12		M12x70.58.01	8	
		13		M12x110.58.01	4	
				гайка M12.5.01		
		14		ГОСТ 5915-70*	4	
				шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.14.000-29</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-29			
			детали от T-199.250.14.000-28			
			стандартные изделия			
			то же, как для T-199.250.14.000-28.			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-29	Патрубок		
				Труба 219.6 ГОСТ 8732-78		
				80 мм 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{17}{2}$	1	17,3 кг
				<u>T-199.250.14.000-30</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-30	Патрубок		
				Труба 219.6 ГОСТ 8732-78		
				80 мм 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{17}{2}$	1	18,9 кг
T-199.250.14.000.				Лист		16
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Копировать. Запасная 17359-08 19 Формат 110	

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

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

Формат	Зона	ноз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>T-199.250.14.000-31</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.г.	8		T-199.250.14.008-31	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74 *}$		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	20,5 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-32</u>		
				<u>Детали.</u>		
н	1		T-199.250.14.001-32	Шайба	2	
н	2		T-199.250.14.002-32	Фланец	1	
н	3		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
н	4		T-199.250.14.004-28	Фланец	1	
н	5		T-199.250.14.005-28	Пружина	1	
н	6		T-199.250.14.006-28	Пластина	1	
б.г.	7		T-199.250.14.007-32	Патрубок		
				Труба $\frac{180 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74 *}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	2,2 кг
б.г.	8		T-199.250.14.008-32	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74 *}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	15,8 кг
			T-199.250.14.000			Лист
						17
Узм	Лист	№ докум	Подл.	Дата		

Копировал-Халонская 17359-08 20 Формат 110

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				болты гост 7798-70*		
		11	М 12*70.58.01		8	
		12	М 12*110.58.01		4	
		13	Гайка М 12.5.01			
			ГОСТ 5915-70*		4	
		14	Шайба 12.02.01			
			ГОСТ 11371-78		4	
				<u>T-199.250.14.000-33</u>		
			Для сборных единиц от T-199.250.14.000-33			
			до T-199.250.14.000-35 детали T-199.250.14.001-32			
			T-199.250.14.002-32 от T-199.250.14.003-28 до			
			T-199.250.14.006-28, T-199.250.14.007-32 и			
			стандартные изделия то же, как для T-199.250.14.000-32			
				<u>Детали</u>		
б.ч.		8	T-199.250.14.008-33	Патрубок		
				Труба 219*6 ГОСТ 8732-78		
				80м 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	1	17,3кг
				<u>T-199.250.14.000-34</u>		
				<u>Детали</u>		
б.ч.		8	T-199.250.14.008-34	Патрубок		
				Труба 219*6 ГОСТ 8732-78		
				80м 2сп ГОСТ 8731-74*		
				<u>T-199.250.14.000</u>		
Изм. лист 18 30.05.90 1990 20.00				Т-199.250.14.000		18

Копировал-Харанская 9559-08 21 Формат 18

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	18,9 кг
				<u>T-199.250.14.000-35</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.ч.		8	T-199.250.14.008-35	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 650 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	20,5 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-36</u>		
				<u>Детали.</u>		
11		1	T-199.250.14.001-36	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002-36	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003-36	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.004-36	Фланец	1	
11		5	T-199.250.14.005-36	Прижим	1	
11		6	T-199.250.14.006-36	Пластина	1	
б.ч.		7	T-199.250.14.007-36	Патрубок		
				Труба $\frac{245 \times 7 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 100 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	4,1 кг
б.ч.		8	T-199.250.14.008-36	Патрубок		
				Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 500 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	28,7 кг
T-199.250.14.000.						Лист 19
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Копировал-Халанская 17359-08 22 Формат 110

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.58.01	12	
		12		M12*110.58.01	8	
		13		Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	8	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	8	
				<u>T-199.250.14.000-37</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-37			
			до T-199.250.14.000-39 детали от T-199.250.14.000-36			
			до T-199.250.14.000-36 и стандартные изделия			
			та же, как для T-199.250.14.000-36			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-37	Патрубок		
				Труба 299.8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	31,6 кг
				<u>T-199.250.14.000-38</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-38	Патрубок		
				Труба 299.8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	34,5 кг
			T-199.250.14.000			
ИЗМ. Лист № 90 к у.м. по др. Лист			Лист 20			
Копировал-Халанская 7359-08 23 Формат 118						

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>T-199.250.14.000-39</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		8	T-199.250.14.008-39	Патрубок		
				Труба $\frac{299.8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сп ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	37,3 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-40</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		1	T-199.250.14.001-40	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002-40	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003-40	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.004-40	Фланец	1	
И		5	T-199.250.14.005-40	Пружина	1	
И		6	T-199.250.14.006-40	Пластина	1	
б.у.		7	T-199.250.14.007-40	Патрубок		
				Труба $\frac{299.8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сп ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,7 кг
б.у.		8	T-199.250.14.008-40	Патрубок		
				Труба $\frac{351.8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сп ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	33,8 кг
			<u>T-199.250.14.000</u>			Лист
						21

Копировал: Холанская 17359-08 24 Формат 116

Формат	Экз	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.58.01	12	
		12		M12*110.58.01	8	
		13		Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	8	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78.	8	
				<u>T-199.250.14.000-41</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-41 до T-199.250.14.000-43 детали от T-199.250.14.000-40 до T-199.250.14.007-40 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.14.000-40.			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-41	Патрубок		
				Труба 351.8 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \cdot T_{14}}{2}$	1	37,2 кг
				<u>T-199.250.14.000-42</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-42	Патрубок		
				Труба 351.8 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{I \cdot T_{14}}{2}$	1	40,6 кг
				<u>T-199.250.14.000.</u>		Лист
						22

Кельсберг-Техносервис 17359-08 25 формат 113

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

Инв. № погн. и дата. Взам. № погн. и дата. № инв. № погн. и дата.

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.14.000-43</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		8	T-199.250.14.008-43	Патрубок		
				Труба $\frac{351}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				8См 2см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 650 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	44,0 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.14.000-44</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		1	T-199.250.14.001-44	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002-44	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003-44	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.004-44	Фланец	1	
И		5	T-199.250.14.005-44	Пружина	1	
И		6	T-199.250.14.006-44	Пластина	1	
б.у.		7	T-199.250.14.007-44	Патрубок		
				Труба $\frac{377}{10}$ ГОСТ 8732-78		
				8См 2см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	9,1 кг
б.у.		8	T-199.250.14.008-44	Патрубок		
				Труба $\frac{426}{10}$ ГОСТ 8732-78		
				8См 2см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	51,3 кг
			T-199.250.14.000			Лист
Изм. Взам. № докум. погн. Дата						23

Копировал: Халонская 17359-08 26 Формат 1/8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M12*70.58.01	12	
		12		M12*110.58.01	8	
		13		Гайка M12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	8	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	8	
				<u>T-199.250.14.000-45</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-45			
			до T-199.250.14.000-47 детали от T-199.250.14.000-44			
			до T-199.250.14.007-44 стандартные изделия			
			то же, как для T-199.250.14.000-44			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-45	Патрубок		
				Труба 426*10 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{1714}{2}$	1	56,4 кг
				<u>T-199.250.14.000-46</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.14.008-46	Патрубок		
				Труба 426*10 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{1714}{2}$	1	61,6 кг
Изн. Вст. № 904110100901				T-199.250.14.000	Лист 26	

Копирован. Колонки 917359-08 27. Промет 16

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 7.

Изм. № 001 Лист 1 из 1

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.14.000-47		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.14.008-47	Патрубок			
			Труба 426×10 ГОСТ 8732-78			
			8 см 2 см ГОСТ 8731-74 *			
			$L = 650 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	66,7 кг	
			Переменные данные для исполнения:			
				T-199.250.14.000-48		
				<u>Детали</u>		
И	1	T-199.250.14.001-48	Шайба	2		
И	2	T-199.250.14.002-48	Фланец	1		
И	3	T-199.250.14.003-48	Фланец	1		
И	4	T-199.250.14.004-48	Фланец	1		
И	5	T-199.250.14.005-48	Пружину	1		
И	6	T-199.250.14.006-48	Пластина	1		
Б.У.	7	T-199.250.14.007-48	Патрубок			
			Труба 480×10 ГОСТ 8732-78			
			8 см 2 см ГОСТ 8731-74 *			
			$L = 100 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	11,6 кг	
Б.У.	8	T-199.250.14.008-48	Патрубок			
			Труба 530×10 ГОСТ 8732-78			
			8 см 2 см ГОСТ 8731-74 *			
			$L = 500 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	64,1 кг	
			Стандартные изделия			
	И		Болты ГОСТ 7798-70 *			
			M12.70.58.01	16		
			T-199.250.14.000			Лист
						25

Копировать - Халачко 917359-08 28 Формат 10

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		М 12х110.58.01	12	
		13		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	12	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	12	
				<u>T-199.250.14.000-49</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-49			
			до T-199.250.14.000-51	детали от T-199.250.14.001-48		
			до T-199.250.14.007-48	и стандартные изделия		
			то же, как для T-199.250.14.000-48.			
				<u>Детали.</u>		
Б4.		8	T-199.250.14.008-49	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10}{8 \text{ см 2 см}}$ ГОСТ 10704-76		
				$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	70,5 кг
				<u>T-199.250.14.000-50</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б4.		8	T-199.250.14.008-50	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10}{8 \text{ см 2 см}}$ ГОСТ 10704-76		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	76,9 кг
				<u>T-199.250.14.000-51</u>		
				<u>Детали</u>		
			T-199.250.14.000			Лист 26
Изм. Лист № 90 к ум. ПО 90. 14.000			Сервисная характеристика 17359-08 29 90 9 00 14			

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 7.

Инв. № посл. погр. и дата Изгот. и дата Изб. и дата погр. и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6.х		8	T-199.250.14.008-51	Патрубок		
				Труба 530х10 ГОСТ 10704-76		
				80 мм 2 сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 650 \pm \frac{I \cdot 14}{2}$	1	83,4 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.14.000-52		
				<u>Детали.</u>		
		1	T-199.250.14.001-52	Шайба	2	
		2	T-199.250.14.002-52	Фланец	1	
		3	T-199.250.14.003-52	Фланец	1	
		4	T-199.250.14.004-52	Фланец	1	
		5	T-199.250.14.005-52	Пружина	1	
		6	T-199.250.14.006-52	Пластина	1	
6.х		7	T-199.250.14.007-52	Патрубок	1	
6.х		8	T-199.250.14.008-52	Патрубок		
				Труба 630х10 ГОСТ 10704-76		
				80 мм 2 сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 500 \pm \frac{I \cdot 14}{2}$	1	76,5 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M 12x70. 58.01	16	
		12		M 12x110. 58.01	12	
		13		Гайка M12-5.01		
				ГОСТ 5915-70*	12	
		14		Шайба 12.02.01		
T-199.250.14.000.					Лист	27
Изм.	Лист	№ докум.	погр.	Дата		

Копировал: Халанека 917359-08 30 Февраль 11г

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ГОСТ 11371-78	12	
				<u>T-199.250.14.000-53</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.14.000-53			
			до T-199.250.14.000-55 детали от T-199.250.14.001-52			
			до T-199.250.14.007-52 стандартные узлы и			
			то же, как для T-199.250.14.000-52			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	8		T-199.250.14.008-53	Патрубок		
				Труба 630-10 ГОСТ 10704-76		
				80м2сп ГОСТ 10706-76		
				$L = 550 \pm \frac{1714}{2}$	1	84,1кг
				<u>T-199.250.14.000-54</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	8		T-199.250.14.008-54	Патрубок		
				Труба 630-10 ГОСТ 10704-76		
				80м2сп ГОСТ 10706-76		
				$L = 600 \pm \frac{1714}{2}$	1	91,7кг
				<u>T-199.250.14.000-55</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	8		T-199.250.14.008-55	Патрубок		
				Труба 630-10 ГОСТ 10704-76		
				80м2сп ГОСТ 10706-76		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Т-199.250.14.000	
					Лист 28	

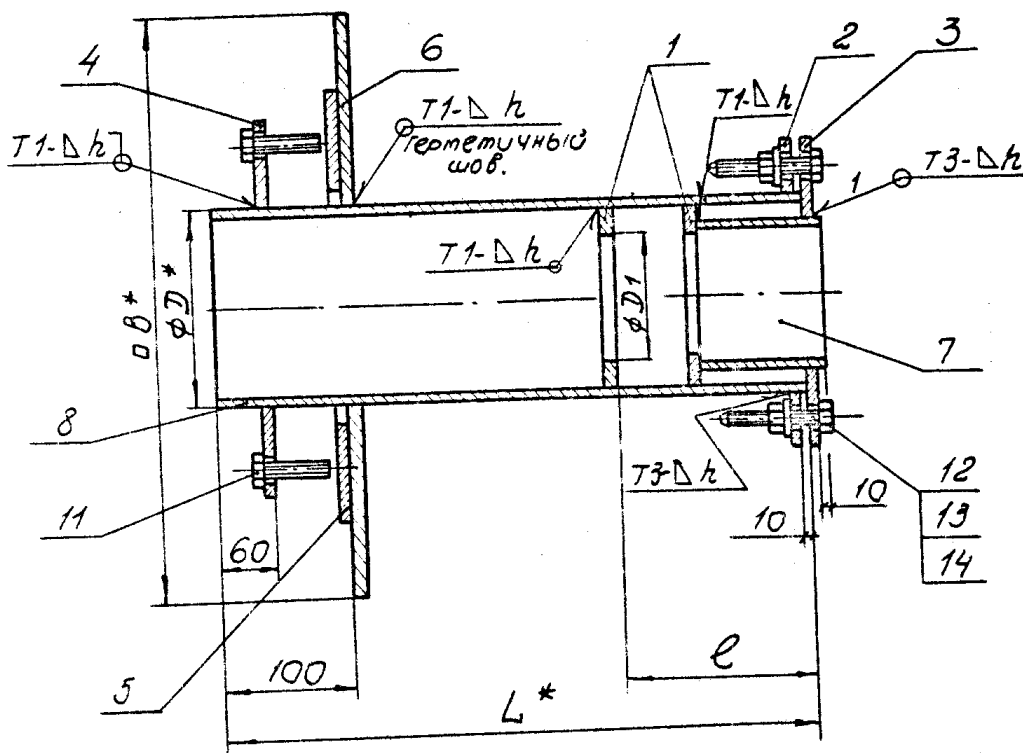
Копировал: Халамская 17359-08 31 Формат 119

УИБ-№ 2 1099. 6 40 т.а. 1890м. УИБ-№ 2 УИБ-№ 4 40 т.а.

[illegible]

Копирован-Халанская 17359-08 32 Формат 110

Т-199.250.14.000.СБ



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. * Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров:
по $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Шероховатость обработанных поверхностей
деталей без чертежа не хуже $Rz80$.

Т-199.250.14.000.СБ.

Изм.	Лист	№ докум.	Полн.	Дата	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-8.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Яшункина	Яшункина	12.01.81		Сборочный чертеж.	Ст.	табл.	—
Пров.	Бальшакова	Бальшакова	15.01.81			Лист 1	Листов 4	
Т.контр.	Мартынов	Мартынов	20.1.81			8/4 14262.		
И.контр.	Мартынов	Мартынов	20.1.81					
Утв.	Савельев	Савельев	27.1.81					

Копировал-Халандская 17359-08 33 формат 118

90 000 41 052 661 - L

Обозначение	Размеры, мм						Масса кг.
	Д	Д ₁	е	Л	В	h	
T-199.250.14.000	108	49	150	500	510	4	36,9
-01	108	49	150	550	510	4	37,4
-02	108	49	150	600	510	4	38
-03	108	49	150	650	510	4	38,5
-04	108	54	150	500	510	4	36,7
-05	108	54	150	550	510	4	37,2
-06	108	54	150	600	510	4	37,8
-07	108	54	150	650	510	4	38,3
-08	108	58	150	500	510	4	36,7
-09	108	58	150	550	510	4	37,2
-10	108	58	150	600	510	4	37,8
-11	108	58	150	650	510	4	38,3
-12	108	61	150	500	510	4	36,8
-13	108	61	150	550	510	4	37,3
-14	108	61	150	600	510	4	37,9
-15	108	61	150	650	510	4	38,4
-16	159	80	150	500	560	4	47,7
-17	159	80	150	550	560	4	48,5
-18	159	80	150	600	560	4	49,1
-19	159	80	150	650	560	4	50,3
-20	159	93	150	500	560	4	49,0
-21	159	93	150	550	560	4	49,8
-22	159	93	150	600	560	4	50,7
-23	159	93	150	650	560	4	51,6

Изм. Лист 18 904410 209.1 1.10

T-199.250.14.000.C5

Лист

2

Компьютерная обработка 17.05.08 34 Формат 118

T-199.250.14.000.C5

Продолжение

Обозначение	размеры, мм						масса
	D	D ₁	e	L	B	h	кг
-24	159	112	150	500	560	4	48,5
-25	159	112	150	550	560	4	49,3
-26	159	112	150	600	560	4	50,2
-27	159	112	150	650	560	4	51,1
-28	219	137	200	500	620	4	67,2
-29	219	137	200	550	620	4	68,7
-30	219	137	200	600	620	4	70,3
-31	219	137	200	650	620	4	71,9
-32	219	163	200	500	620	4	66,6
-33	219	163	200	550	620	4	68,1
-34	219	163	200	600	620	4	69,7
-35	219	163	200	650	620	4	71,3
-36	299	223	280	500	700	6	97,5
-37	299	223	280	550	700	6	100,4
-38	299	223	280	600	700	6	103,3
-39	299	223	280	650	700	6	106,1
-40	351	277	300	500	750	6	113,6
-41	351	277	300	550	750	6	117,0
-42	351	277	300	600	750	6	120,4
-43	351	277	300	650	750	6	123,8

Сер. 903005-5. выпуск 2. Альбом 7.

Инв. № по орд. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

T-199.250.14.000.C5.

Лист

3

Копировал: Холанская 17359-05 35 Формат 114

T-199.250.14.000.C6

Продолжение

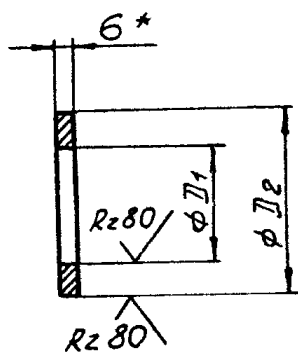
Обозначение	Размеры, мм.						Масса
	D	D ₁	e	L	B	h	кг.
-44	426	329	300	500	830	6	152,3
-45	426	329	300	550	830	6	157,4
-46	426	329	300	600	830	6	162,6
-47	426	329	300	650	830	6	167,7
-48	530	430	300	500	930	6	190,1
-49	530	430	300	550	930	6	196,5
-50	530	430	300	600	930	6	202,9
-51	530	430	300	650	930	6	209,4
-52	630	534	300	500	1030	6	229,7
-53	630	534	300	550	1030	6	237,3
-54	630	534	300	600	1030	6	244,9
-55	630	534	300	650	1030	6	252,6

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	T-199.250.14.000.C6					

Копировал-Холодская 17559-08 36 Формат А5

T-199.250.14.001

(✓)



Серия 903.005-5. Выпуск 2. Альбом.

Обозначение	Размеры, мм		масса кг.
	D_1	D_2	
T-199.250.14.001	49	96	0,3
-04	54	96	0,2
-08	58	96	0,2
-12	61	96	0,2
-16	80	146	0,6
-20	93	146	0,5
-24	112	146	0,3
-28	137	203	0,8
-32	163	203	0,5
-36	223	279	1,0
-40	277	331	1,2
-44	329	402	2,0
-48	430	504	2,6
-52	534	606	3,0

1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14,
валов - по h14.

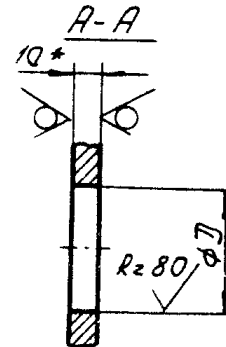
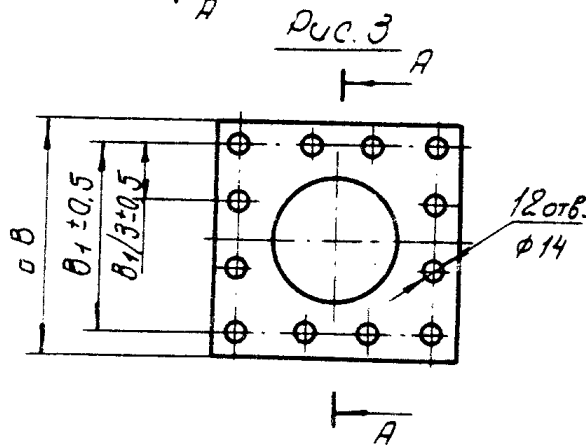
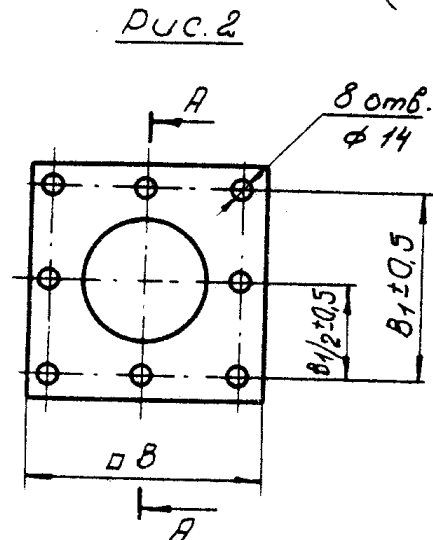
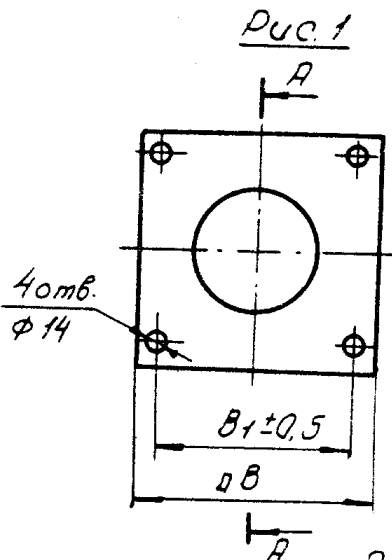
№ п.п. подл. Подп. и дата
взам. инв. № инв. № экз. Подп. и дата
№ п.п. подл. Подп. и дата

						T-199.250.14.001.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал: Халанская 17359-08 37 Формат 118

200 41 058 661-1

Rz320/ (✓)



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H 14, валов - по h 14.

					Т-199.250.14.002			
					Фланец			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	
Разроб.	Яшуккина	Яшук	12.08.18				см	—
Проф.	Большакова	Больш	15.04.18				табл.	
Т.контр.	Мартынов	Март	20.08.18		Лист 1		Листов 2	
И.контр.	Мартынов	Март	20.08.18	Лист	6-ПН-10 ГОСТ 19903-74*			
Утв.	Савельев	Сав	22.08.18		Всего 3 лп ГОСТ 14637-79			
					В/4 14262			
					Копировал-Халанская 17355-08 38 Формат 110			

100

[illegible]

Узн. лист №90 кум. Период. Дата

ALX T
2

17359-08 33 Popmam 118

Т-199.250.14.003

Rz320/ (✓)

Рис. 1

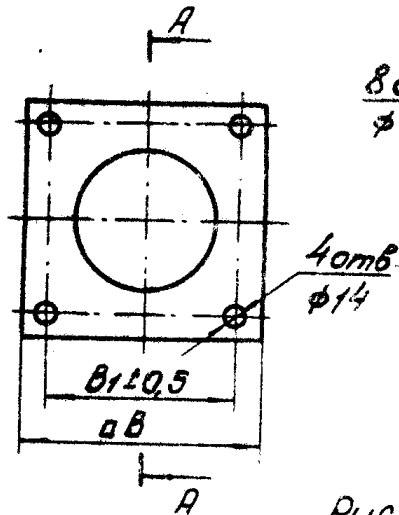


Рис. 2

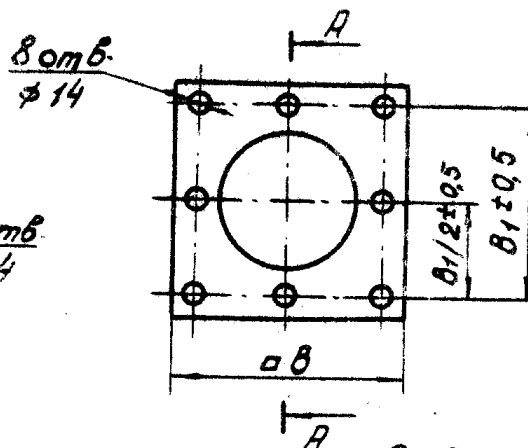
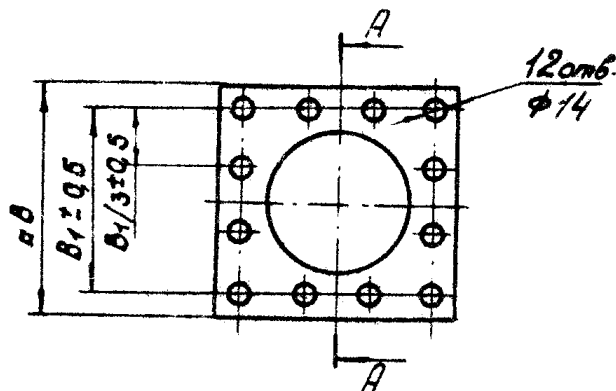
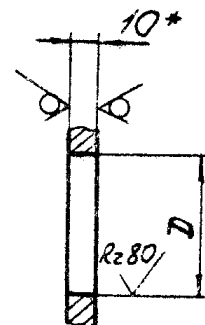


Рис. 3



A-A



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, валов - по h14.

Т-199.250.14.003.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Янухино	Листы	2018	
Проб.	Большакова	В.И.	15.01.18	
Т.контр.	Мартынов	Лист	2018	
И.контр.	Мартынов	Лист	2018	
Умб.	Савельев	Лист	2018	

Фланец.

Лит.	Масса	Масштаб
	см	-
	табл.	

Лист 1 Листов 2

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*

Всего листов 14637-79

В/4 14262

Копировал-Холодская 17353-08 40 формат НВ

175

УИНБ № 1094	1094	УИНБ № 1094	1094
-------------	------	-------------	------

03.01.1982	Лист	№ 90	Кум	Погн
Дато				

Lucm
2

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

70041 002 661-1

Rz 320



Рис. 1

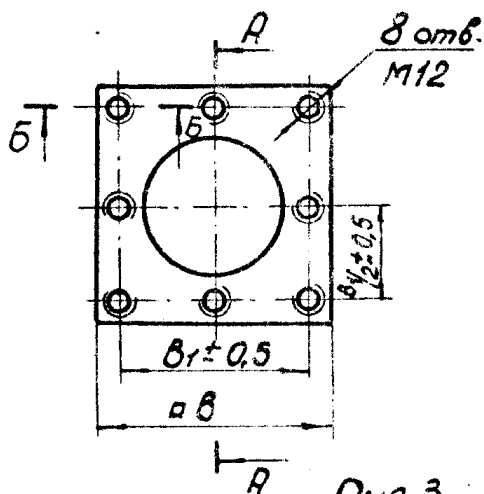


Рис. 2

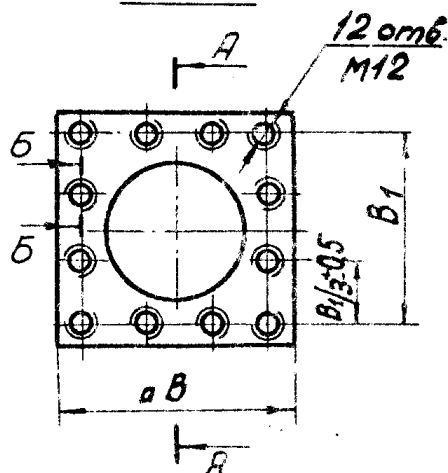
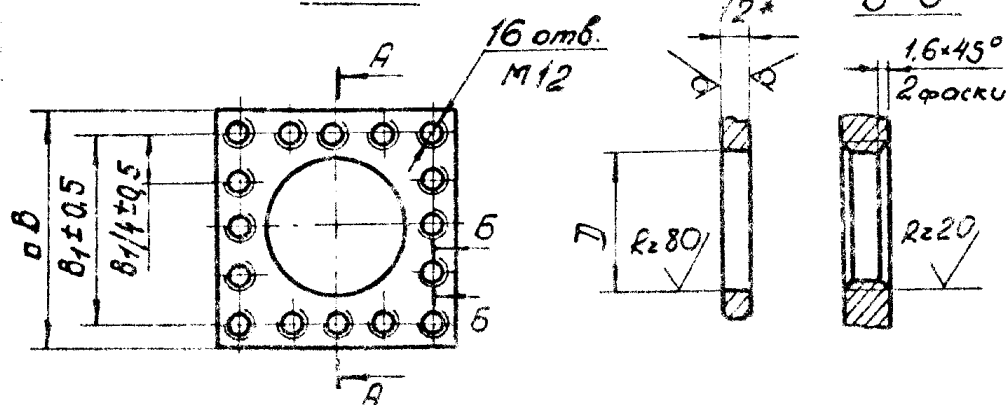


Рис. 3



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, валов - по h14.

Т-199.250.14.004.				Лист 1		
Изм. Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Фланец		
Разраб.	Яшук	Ильин	12.01.18			
Проб.	Большаков	Край	15.01.18	Лист 1		
Т. контр.	Мартынов	Ильин	10.01.18	Листов 2		
Н. контр.	Мартынов	Ильин	20.01.18	Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74*		
Утв.	Савельев	Ильин	22.01.18	Всесоюз. ГОСТ 14637-79		

Б/4 14262

Серия 03.005-5. Битинск 2. Альбом 7.

Обозначение	Рис.	Размеры, мм.						Масса кг
		B	B ₁	B _{1/2}	B _{1/3}	B _{1/4}	D	
T-199.250.14.004	1	250	210	105			110	4,9
-16	1	300	260	130			161	6,5
-28	1	360	320	160			221	8,5
-36	2	440	400		133,3		301	11,4
-40	2	490	450		150		353	13,3
-44	2	570	530		176,6		428	17,0
-48	3	670	630			157,5	532	21,2
-52	3	770	730			182,5	612	28,0

УИД № 0004	Порт и дата	830 м. УИД	УИД № 09404	Порт и дата
------------	-------------	------------	-------------	-------------

УЗМ Мвст	№ 90	Ум	Погт.	Дата

T-199 250.14.004

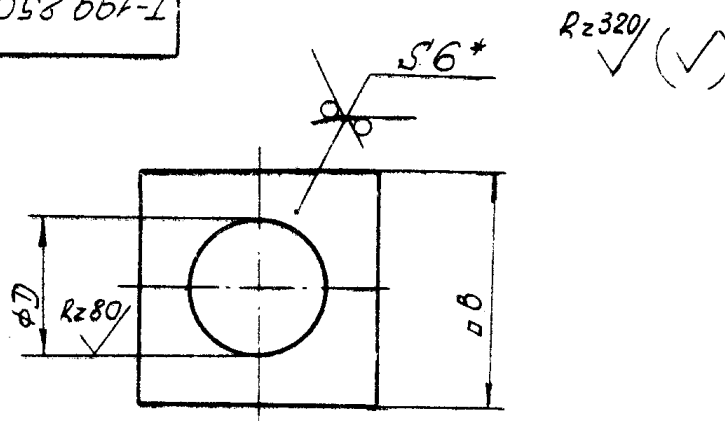
2

17359-08 43

Келуровах-халонская

формат 116

500 44 058 664-1



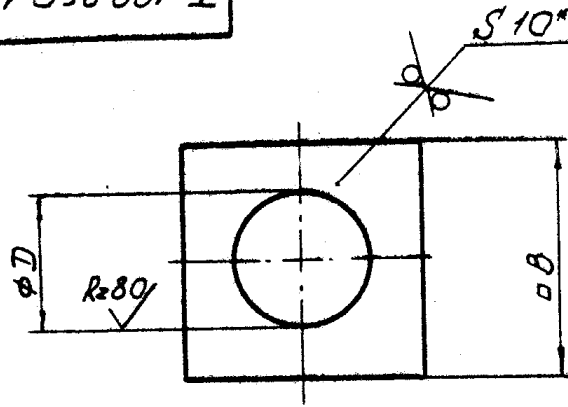
Обозначение	Размеры, мм		масса кг
	В	Д	
T-199.250.14.005	510	110	11,8
-16	560	161	13,8
-28	620	221	16,3
-36	700	301	19,8
-40	750	353	22,0
-44	830	428	25,6
-48	930	532	30,4
-52	1030	632	35,3

- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров:
отверстий по -H14, валов - по h14.

				T-199.250.14.005.		
Изм.	Лист № докум.	подп.	Дата	Пружина.		
Разроб.	Яшуккина	Яшук	12.01.81			
Проб.	Большакова	Больш	15.01.81			
Т. контр.	Мартынов	Март		Лист	масса	масштаб
					см.	—
				Лист	Листов	1
И. контр.	Мартынов	Март	20.01.81	Лист 5-ПМ-6 ГОСТ 19903-74*		
С.м.б.	Савельев	Сав	22.01.81	8 см 3 см ГОСТ 14637-79		
				8/4 14262		
Копировал-Холодная 7553-08 44 Формат 118						

900 41 052 661 -L

Rz320/ (✓)



Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	B	D	
T-199.250.14.006	310	118	6,7
-16	360	169	8,4
-28	420	229	10,6
-36	500	309	13,7
-40	550	361	15,7
-44	630	436	19,4
-48	730	540	23,9
-52	830	640	28,8

- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H16, валов - по h14.

T-199.250.14.006.

Изм.	Лист	Исх. докум.	Подп.	Дата
Разр.	Яшук	Яшук	Яшук	15.01.10
Проб.	Большаков	Яшук	Яшук	20.1.10
Т. контр.	Мартынов	Яшук	Яшук	20.1.10
И. контр.	Мартынов	Яшук	Яшук	20.1.10
Утв.	Савельев	Яшук	Яшук	22.1.10

Пластина

Лист 5-ЛН-10 ГОСТ 19903-74*
8 Ст 3сп ГОСТ 14637-79

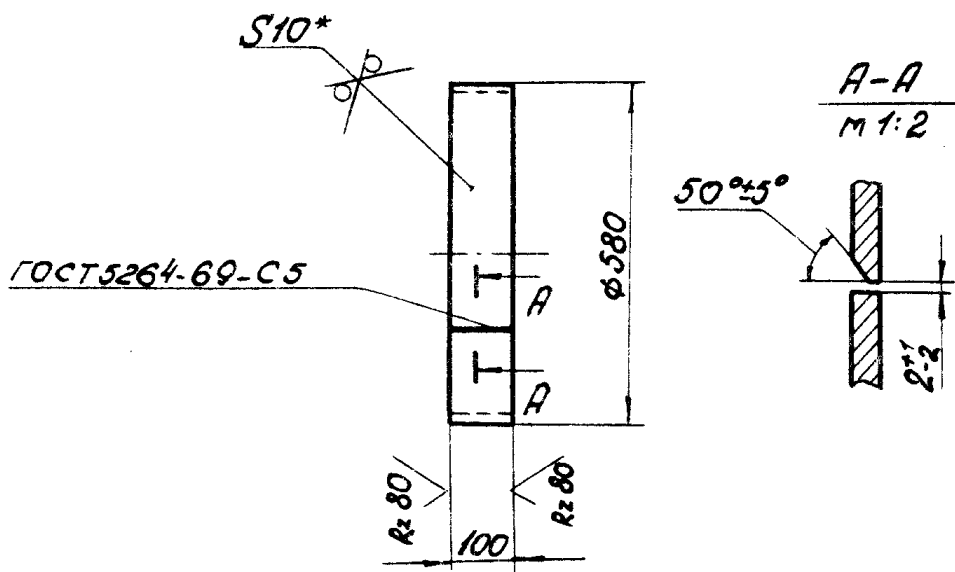
Лист	Масса	Масштаб
8/4	14262	-

17359-08 45 Колесовал-Холанская

Формат 118

T-199.250.14.007-52

✓(✓)



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, валов - по h14.

T-199.250.14.007-52					Лит. Масса Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок		
Разраб.	Яшук	Яшук	12.01.8				
Проб.	Балыкова	Яшук	15.01.81				
Т. контр.	Мартынов	Яшук	24.1.81				
И. контр.	Мартынов	Яшук	20.1.81		Лист 5-Л+10 ГОСТ 19903-74* ВСН 381 ГОСТ 14632-79		
Утв.	Савельев	Яшук	21.1.81				
Сопров. Зал. Халамская					17359-08	(46)	Формат 1/6