

259 ТП

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 8
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-9

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-09
ЦЕНА 1-56

Москва. А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать 8 1988 года

Заказ № 12092 Тираж 430 экз.

Умб. № 10098	погрн. и 90 мз	839 м умб. № 10098	погрн. и 90 мз
--------------	----------------	--------------------	----------------

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 8
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-9

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г.

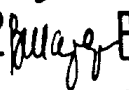
№ 235/11/487

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ
ЧАСТЬЮ 14262 С 25.05.1981 Г.

ПРИКАЗОМ № 14 ОТ 21.05.1981 Г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В/Ч 14262  К. ДОРОГУШКИН

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262  В. ШАРГРОДСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В. ФИЛИПОВ

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

17359-09 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ стр.
		Содержание.	
1	T-199.250.15.000	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-9.	3+33
2	T-199.250.15.000.СБ	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-9. Сборочный чертеж.	34+37
3	T-199.250.15.001	Закладная деталь	38
4	T-199.250.15.002	Фланец	39

Обозначение чертежей в альбоме принято по шифру плана типового проектирования.

№ серии в обозначении чертежей условно не указывается.

Шифр. № серии. Дата. Удостоверен. Инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Копировал-Халаская

19359-09

3

Формат 1/8

серия 2003-2. выпуск 2. номер 8

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			T-199.250.15.000.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		T-199.250.08.008	Анкер	8	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.15.000.</u>		
				<u>Детали</u>		
И	2		T-199.250.14.001	Шайба	2	
И	3		T-199.250.14.002	Фланец	1	
И	4		T-199.250.14.003	Фланец	1	
И	5		T-199.250.14.004	Фланец	1	
И	6		T-199.250.14.005	Пружин	1	
И	7		T-199.250.15.001	Закладная деталь	1	
И	8		T-199.250.15.002	Фланец	1	
Б.И.	9		T-199.250.15.003	Патрубок		
				Труба 76x5 ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{I \cdot T}{2}$	1	0,9 кг
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Позуренко В.И. 13.11.14 Проб. Янушук Януш-16.01.15 Н. контр. Мартынов Л.Л. 21.11.14 Утв. Савельев Р.В. 23.11.14 T-199.250.15.000. Конструкция пропуск коммуникаций КПК-9 Лит. Лист Листов 1 1 31 В/4 14262						
Копировал-Халанская 17359-09 4 Формат 116						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.	10		T-199.250.15.004	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	5,1 кг
				Стандартные изделия		
				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	
				T-199.250.15.000-01		
			Для сварочных единиц от T-199.250.15.000-01			
			до T-199.250.15.000-03 детали T-199.250.14.001,			
			T-199.250.14.002, T-199.250.14.003, T-199.250.14.004,			
			T-199.250.14.005, T-199.250.15.001, T-199.250.15.002,			
			T-199.250.15.003 и стандартные изделия -			
			то же, как для T-199.250.15.000.			
				Детали		
Б.У.	10		T-199.250.16.004-01	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	5,6 кг
				T-199.250.15.000-02		
			T-199.250.15.000.			Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал - Халанская 17359-09 5 Формат 11В	

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Труба $\frac{76 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,9 кг
б.у.	10	T-199.250.15.004.04	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,1 кг
			<u>Стандартные узелю</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70*		
	11		M12x70.58.01	8	
	12		M12x110.58.01	4	
	13		Гайка M12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
	14		ШОУБА 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>T-199.250.15.000-05</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-05			
		деталей T-199.250.14.001-04,			
		T-199.250.14.002 T-199.250.14.003 T-199.250.14.004,			
		T-199.250.14.005, T-199.250.15.001, T-199.250.15.002,			
		T-199.250.15.003-04 и стандартные узелюя -			
		то же, как для T-199.250.15.000-04.			
			<u>Детали.</u>		
б.у.	10	T-199.250.15.004.05	Патрубок		
T-199.250.15.000					Лист 4
Копировал-Холанская 17359-09 7 Формат 116					

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 8.

Шифр по кат. Лист. и дата
 Шифр по кат. Лист. и дата
 Шифр по кат. Лист. и дата
 Шифр по кат. Лист. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,6 кг
				<u>T-199.250.15.000-06</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.ч.	10		T-199.250.15.004-06	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,2 кг
				<u>T-199.250.15.000-07</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.ч.	10		T-199.250.15.004-07	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 700 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	7,2 кг
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.15.000-08</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-08	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004	Фланец	1	
				<u>T-199.250.15.000.</u>		Лист
						5

Копировал-Холанская 17359-09 8 Формат 118

УИВ. № 709 д	709 д. и 90 та	Взам. УИВ. № 709 д. и 90 та	УИВ. № 948 д. 709 д. и 90 та
--------------	----------------	-----------------------------	------------------------------

Копировал-халанека 17359-09 10 формат №

Формат Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		T-199.250.15.003-12	стандартные изделия та же, как для T-199.250.15.000-12.		
			<u>Детали</u>		
Б.У.	10	T-199.250.15.004-13	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 всегост 8731-74*		
			$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,1 кг
			<u>T-199.250.15.000-14</u>		
			<u>Детали</u>		
Б.У.	10	T-199.250.15.004-14	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 всегост 8731-74*		
			$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,2 кг
			<u>T-199.250.15.000-15</u>		
			<u>Детали</u>		
Б.У.	10	T-199.250.15.004-15	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 всегост 8731-74*		
			$L = 700 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	7,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
			<u>T-199.250.15.000-16</u>		
T-199.250.15.000.					Лист 9

					12	
Формат	Зона	но.з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-16	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
11	6		T-199.250.14.005-16	Прижим	1	
11	7		T-199.250.15.001-01	Закладная деталь	1	
11	8		T-199.250.15.002-01	Фланец	1	
б.х.	9		T-199.250.15.003-16	Патрубок		
				Труба 108*5 ГОСТ 8732-78 всст 2 сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{IT14}{2}$	1	1,72 кг
б.х.	10		T-199.250.15.004-16	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78 всст 2 сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{IT14}{2}$	1	8,6 кг
				<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	
				T-199.250.15.000-17		
			Для сборочных единиц	от T-199.250.15.000-17		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 10	
T-199.250.15.000.						
Колчуровал-Халанская 17359-09 13 Формат 118						

[illegible]

Формат Зона			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
					<u>T-199.250.15.000-20</u>		
					<u>Детали:</u>		
11	2			T-199.250.14.001-20	Шайба	2	
11	3			T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
11	4			T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11	5			T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
11	6			T-199.250.14.005-16	Прижим	1	
11	7			T-199.250.15.001-01	Закладная деталь	1	
11	8			T-199.250.15.002-01	Фланец	1	
6.1	9			T-199.250.15.003-20	Патрубок		
					Труба $\frac{108 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
					$L = 100 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	1,3 кг.
6.1	10			T-199.250.15.004-20	Патрубок		
					Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
					$L = 500 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	8,6 кг.
					<u>Стандартные изделия</u>		
					болты, ГОСТ 7798-70*		
	11				M 12x70.58.01	8	
	12				M 12x110.58.01	4	
	13				Гайка M 12.5.01		
					ГОСТ 5915-70*	4	
	14				Шайба 12.02.01		
					ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.15.000.			
				Лист 12			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата							

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 8.

Шифр № 009 Л Погр. и дата Шифр № 009 Л Погр. и дата Шифр № 009 Л Погр. и дата Шифр № 009 Л Погр. и дата

Формат	Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.15.000-21		
			Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-21			
			до T-199.250.15.000-23 детали T-199.250.14.001-20,			
			T-199.250.14.002-16, T-199.250.14.003-16,			
			T-199.250.14.004-16, T-199.250.14.005-16,			
			T-199.250.15.001-01, T-199.250.15.002-01,			
			T-199.250.15.003-20 и стандартные изделия -			
			то же, как для T-199.250.15.000-20.			
			<u>Детали.</u>			
б.у.	10		T-199.250.15.004-21	Патрубок		
			Труба 159х4,5 ГОСТ 8732-78			
			Всего 2 шт. ГОСТ 8731-74*			
			$L = 550 \pm \frac{IT_{14}}{2}$		1	9,4 кг
			T-199.250.15.000-22			
			<u>Детали.</u>			
б.у.	10		T-199.250.15.004-22	Патрубок		
			Труба 159х4,5 ГОСТ 8732-78			
			Всего 2 шт. ГОСТ 8731-74*			
			$L = 600 \pm \frac{IT_{14}}{2}$		1	10,3 кг
			T-199.250.15.000-23			
			<u>Детали.</u>			
			T-199.250.15.000.			
Изм. Лист № 90 к у.м. Погр. Дата			Лист 13			

Копировал Халанская 17359-09 16 Формат 118

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
Б.У.		10	T-199.250.15.004-23	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 700 \pm \frac{L_{T14}}{2}$	1	12 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.15.000-24		
				<u>Детали.</u>		
И	2		T-199.250.14.001-24	Шайба	2	
И	3		T-199.250.14.002-24	Фланец	1	
И	4		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
И	5		T-199.250.14.004-16	Фланец	1	
И	6		T-199.250.14.005-16	Пружина	1	
И	7		T-199.250.15.001-01	Закладная деталь	1	
И	8		T-199.250.15.002-01	Фланец	1	
Б.У.	9		T-199.250.15.003-24	Патрубок		
				Труба $\frac{133 \times 5}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{L_{T14}}{2}$	1	1,6 кг
Б.У.	10		T-199.250.15.004-24	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{L_{T14}}{2}$	1	8,6 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
	11			M12-70.58.01	8	
	12			M12-110.58.01	4	
Т-199.250.15.000.						Лист 14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал: Халонская 17359-09 17 Формат ИВ	

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 8

Им. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата.

УИД № 109 А	109 П	У 90 М	130 М	УИД № 109 А	109 П	У 90 М
-------------	-------	--------	-------	-------------	-------	--------

[illegible]

Копировал-Холонская 17359-09 18 Формат 118

Формат	Этаж	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				T-199.250.15.000-27		
				<u>Детали.</u>		
б.ч.	11		T-199.250.15.004-27	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
					1	12 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.15.000-28		
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-28	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-28	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004-28	Фланец	1	
11	6		T-199.250.14.006-28	Прижим	1	
11	7		T-199.250.15.001-02	Закладная деталь	1	
11	8		T-199.250.15.002-02	Фланец	1	
б.ч.	9		T-199.250.15.003-28	Патрубок		
				Труба $\frac{168 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 100 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	2 кг
б.ч.	10		T-199.250.15.004-28	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
T-199.250.15.000.						Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		
		17359-09	19		Копировал-Халанская	
						Формат 11Б

ИЗМ. Лист 11. 01.01.1999. 17359-09. 19. 16. 11Б

серия 11115-3. выпуск 2. № 66070.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11	M 12x70.58.01		8	
		12	M 12x40.58.01		4	
		13	Гайка M 12.5.01			
			ГОСТ 5915-70*		4	
		14	Шайба 12.02.01			
			ГОСТ 11371-78		4	
				<u>T-199.250.15.000-29</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-29 до T-199.250.15-31 детали T-199.250.14.001-28, T-199.250.14.002-28, T-199.250.14.003-28, T-199.250.14.004-28, T-199.250.14.005-28, T-199.250.15.001-02, T-199.250.15.002-02, T-199.250.15.003-28 и стандартные изделия - то же, как для T-199.250.15.000-28.			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		10	T-199.250.15.004-29	Патрубок		
				Труба 219x6 ГОСТ 8732-78		
				8 шт 2 шт ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	17,3 кг
				<u>T-199.250.15.000-30</u>		
				<u>Детали</u>		
Изм.	Лист	НЭГОК.м.	подп.	Дата	T-199.250.15.000.	
					Лист 17	

Копировал-Халанская 17359-09 20 Формат 118

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
б.г.			10	T-199.250.15.004-30	Патрубок		
					Труба $\frac{219.6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сн ГОСТ } 8731-74*}$		
					$L = 600 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	18,9кг
					T-199.250.15.000-31		
					<u>Детали</u>		
б.г.			10	T-199.250.15.004-31	Патрубок		
					Труба $\frac{219.6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сн ГОСТ } 8731-74*}$		
					$L = 700 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	20,5кг
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
					T-199.250.15.000-32		
					<u>Детали</u>		
н		2		T-199.250.14.001-32	Шайба	2	
н		3		T-199.250.14.002-32	Фланец	1	
н		4		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
н		5		T-199.250.14.004-28	Фланец	1	
н		6		T-199.250.14.005-28	Пружина	1	
н		7		T-199.250.15.001-02	Закладная деталь	1	
н		8		T-199.250.15.002-02	Фланец	1	
б.г.		9		T-199.250.15.003-32	Патрубок		
					Труба $\frac{180.5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{всн 2сн ГОСТ } 8731-74*}$		
					$L = 100 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	2,2кг
б.г.		10		T-199.250.15.004-32	Патрубок		
				T-199.250.15.000.			Лист 18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Копировал-Халонская 217359-09 21 Формат 118

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	15,8 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
				Болты ГОСТ 7798-70*		
		11		M 12 x 70. 58. 01	8	
		12		M 12 x 110. 58. 01	4	
		13		Гайка M 12. 5. 01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		14		Шайба 12. 02. 01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.15.000-33		
			Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-33			
			до T-199.250.15.000-35 детали T-199.250.14.001-32,			
			T-199.250.14.002-32 T-199.250.14.003-28 T-199.250.14.004-28			
			T-199.250.14.005-28 T-199.250.15.001-02 T-199.250.15.008-02,			
			T-199.250.15.003-32 и стандартные изделия -			
			то же, как для T-199.250.15.000-32.			
			<u>Детали.</u>			
6.1.		10	T-199.250.15.004-33	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 550 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	17,3 кг
				T-199.250.15.000-34		
			T-199.250.15.000.			Иск
Изм. Иск. № докум. Подп. Дата						19

Копировал - Халонская 917359-09 22 Формат 110

						22
Формат	Зона	№ 3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		10	T-199.250.15.004-34	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	18,9 кг
				<u>T-199.250.15.000-35</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		10	T-199.250.15.004-35	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 700 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	20,5 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.15.000-36</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-36	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-36	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-36	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004-36	Фланец	1	
11	6		T-199.250.14.005-36	Прижим	1	
11	7		T-199.250.15.001-03	Закладная деталь	1	
11	8		T-199.250.15.002-03	Фланец	1	
Б.У.	9		T-199.250.15.003-36	Патрубок		
T-199.250.15.000						Лист 20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	17359-09	23	Копировал-Халанская	Формат 118		

Формат	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 550 \pm \frac{1714}{2}$	1	31,6 кг
				<u>T-199.250.15.000-38</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	10		T-199.250.15.004-38	Патрубок		
				Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 600 \pm \frac{1714}{2}$	1	34,5 кг
				<u>T-199.250.15.000-39</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	10		T-199.250.15.004-39	Патрубок		
				Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 700 \pm \frac{1714}{2}$	1	40,2 кг
			<u>Переменные гонные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.15.000-40</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-40	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-40	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-40	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004-40	Фланец	1	
T-199.250.15.000.						Лист 22
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		
17359-09	25	Копировал-Холанская			Формат 11	

Лист № 22 из 22. Входящий № 1000/11. Подпись: [подпись]

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 8.

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20
Изм. № 21
Изм. № 22
Изм. № 23
Изм. № 24
Изм. № 25
Изм. № 26
Изм. № 27
Изм. № 28
Изм. № 29
Изм. № 30
Изм. № 31
Изм. № 32
Изм. № 33
Изм. № 34
Изм. № 35
Изм. № 36
Изм. № 37
Изм. № 38
Изм. № 39
Изм. № 40
Изм. № 41
Изм. № 42
Изм. № 43
Изм. № 44
Изм. № 45
Изм. № 46
Изм. № 47
Изм. № 48
Изм. № 49
Изм. № 50
Изм. № 51
Изм. № 52
Изм. № 53
Изм. № 54
Изм. № 55
Изм. № 56
Изм. № 57
Изм. № 58
Изм. № 59
Изм. № 60
Изм. № 61
Изм. № 62
Изм. № 63
Изм. № 64
Изм. № 65
Изм. № 66
Изм. № 67
Изм. № 68
Изм. № 69
Изм. № 70
Изм. № 71
Изм. № 72
Изм. № 73
Изм. № 74
Изм. № 75
Изм. № 76
Изм. № 77
Изм. № 78
Изм. № 79
Изм. № 80
Изм. № 81
Изм. № 82
Изм. № 83
Изм. № 84
Изм. № 85
Изм. № 86
Изм. № 87
Изм. № 88
Изм. № 89
Изм. № 90
Изм. № 91
Изм. № 92
Изм. № 93
Изм. № 94
Изм. № 95
Изм. № 96
Изм. № 97
Изм. № 98
Изм. № 99
Изм. № 100

Формат	Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	6	6	T-199.250.14.005-40	Пружина	1	
И	7	7	T-199.250.15.001-04	Закладная деталь	1	
И	8	8	T-199.250.15.002-04	Фланец	1	
Б.У.	9	9	T-199.250.15.003-40	Патрубок		
				Труба 299*8 ГОСТ 8732-78		
				в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{I \cdot T}{2}$	1	5,7 кг
Б.У.	10	10	T-199.250.15.004-40	Патрубок		
				Труба 351*8 ГОСТ 8732-78		
				в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{I \cdot T}{2}$	1	33,8 кг
				Стандартные изделия		
				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	
				T-199.250.15.000-41		
				Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-41		
				до T-199.250.15.000-43 детали T-199.250.14.001-40,		
				T-199.250.14.002-40, T-199.250.14.003-40, T-199.250.14.004-40,		
				T-199.250.14.005-40, T-199.250.15.001-04, T-199.250.15.002-04,		
				T-199.250.15.003-40 и стандартные изделия -		
				то же, как для T-199.250.15.000-40.		
				Детали.		
				T-199.250.15.000.		
						Лист 23

17359-09 26

Копировал-Халанская.

Формат 110

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б.У.	10		T-199.250.15.004-41	Патрубок		
				Труба 351-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 550 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	37,2 кг
				T-199.250.15.000-42		
				Детали.		
Б.У.	10		T-199.250.15.004-42	Патрубок		
				Труба 351-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 600 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	40,6 кг
				T-199.250.15.000-43		
				Детали.		
Б.У.	10		T-199.250.15.004-43	Патрубок		
				Труба 351-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 700 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	47,4 кг
				Переменные данные для исполнения:		
				T-199.250.15.000-44		
				Детали.		
T-199.250.15.000.						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		24
17359-09	27		Копировал-Холанская	Формат 118		

ИЗП. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Изм. № подл. Подп. и дата.

Копировал-Халанская 17359-09 28 Формат 118

Сервисный центр. Выпуск 2. Альбом.

Формат	Зона	Но.з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			T-199.250.15.003-44 и стандартные изделия - то же, как для T-199.250.15.000-44.			
				<u>Детали</u>		
6.4	10		T-199.250.15.004-45	Патрубок		
			Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$			
			$L = 550 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	56,4 кг	
				T-199.250.15.000-46		
				<u>Детали</u>		
6.4	10		T-199.250.15.004-46	Патрубок		
			Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$			
			$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	61,6 кг	
				T-199.250.15.000-47		
				<u>Детали</u>		
6.4	10		T-199.250.15.004-47	Патрубок		
			Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$			
			$L = 700 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	71,8 кг	
			T-199.250.15.000.			
изм.	лист	№ докум.	подп.	дата	Лист 26	
17359-09			29	Копировал-Халанская	Формат 1/6	

Серия 03.005-5.Выпуск 2. Альбом 8.

Инв. № подл. подл. и дата. Изм. № подл. Изм. № подл. подл. и дата.

Формат листа	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.15.000-48</u>		
			<u>Детали</u>		
11	2	T-199.250.14.001-48	Шайба	2	
11	3	T-199.250.14.002-48	Фланец	1	
11	4	T-199.250.14.003-48	Фланец	1	
11	5	T-199.250.14.004-48	Фланец	1	
11	6	T-199.250.14.005-48	Пружум	1	
11	7	T-199.250.15.001-06	Закладная деталь	1	
11	8	T-199.250.15.002-06	Фланец	1	
б.х.	9	T-199.250.15.003-48	Патрубок		
			Труба 480×10 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	11,6 кг
б.х.	10	T-199.250.15.004-48	Патрубок		
			Труба 530×10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 см ГОСТ 10706-76		
			$L = 500 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	64,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
			болты ГОСТ 7798-70*		
	11		M 12×70.58.01	16	
	12		M 12×110.58.01	12	
	13		Гайка M12.5.01		
			ГОСТ 5915-70*	12	
	14		Шайба 12.02.01		
			ГОСТ 11371-78	12	
T-199.250.15.000					Лист 27

17359-09 30

Копировал. Жаланская

Формат 110

Серия 903.005-5.0 выпуск 2 Альбом 8.

Инв. № подл. Подл. и дата Изм. инв. № Подл. и дата

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.15.000-49		
			Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-49			
			до T-199.250.15.000-51 детали T-199.250.14.001-48,			
			T-199.250.14.002-48, T-199.250.14.003-48, T-199.250.14.004-48,			
			T-199.250.14.005-48, T-199.250.15.001-06, T-199.250.15.002-06			
			T-199.250.15.003-48 и стандартные изделия -			
			то же, как для T-199.250.15.000-48			
			<u>Детали.</u>			
б.ч.	10		T-199.250.15.004-49	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10}{\text{ГОСТ 10704-76}}$		
				$\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ 10706-76}}$		
				$L = 550 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	10,5 кг
				T-199.250.15.000-50		
				<u>Детали.</u>		
б.ч.	10		T-199.250.15.004-50	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10}{\text{ГОСТ 10704-76}}$		
				$\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ 10706-76}}$		
				$L = 600 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	76,9 кг
				T-199.250.15.000-51		
				<u>Детали.</u>		
б.ч.	10		T-199.250.15.004-51	Патрубок		
			T-199.250.15.000			Лист 28

17359-09 31

Копировал. Халанская

Формат 118

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Издано 8.

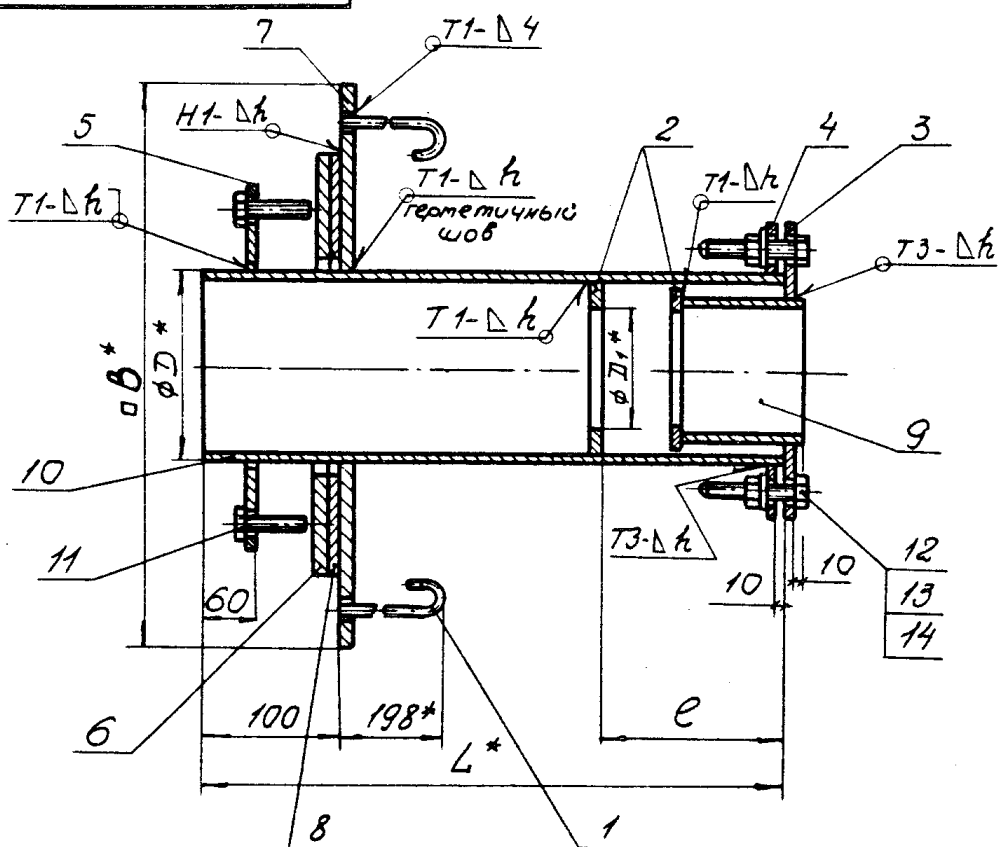
					31	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба 530×10 ГОСТ 10704-76		
				всн 2сн ГОСТ 10704-76		
				$L = 700 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	89,8 кг
			Переменные данные для исполнения:			
				T-199.250.15.000-52		
				<u>Детали</u>		
11	2		T-199.250.14.001-52	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-52	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-52	Фланец	1	
11	5		T-199.250.14.004-52	Фланец	1	
11	6		T-199.250.14.005-52	Прижим	1	
11	7		T-199.250.15.001-07	Закладная деталь	1	
11	8		T-199.250.15.002-07	Фланец	1	
6.1	9		T-199.250.15.003-52	Патрубок		
				Труба 530×10 ГОСТ 10704-76		
				всн 2сн ГОСТ 10706-76		
				$L = 100 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	14,1 кг
6.1	10		T-199.250.15.004-52	Патрубок		
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76		
				всн 2сн ГОСТ 10706-76		
				$L = 500 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	76,5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70*		
	11			M 12 × 70.58.01	16	
	12			M 12 × 110.58.01	12	
T-199.250.15.000.					Лист 29	
17359-09		32	Копировал-Халанская		Формат 118	

						32
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кон.	Примечание
		13		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70 *	12	
		14		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	12	
				T-199.250.15.000-53		
			Для сборочных единиц от T-199.250.15.000-53			
			до T-199.250.15.000-55 детали T-199.250.14.001-52,			
			T-199.250.14.002-52, T-199.250.14.003-52, T-199.250.14.004-52,			
			T-199.250.14.005-52, T-199.250.15.001-07, T-199.250.15.002-07,			
			T-199.250.15.003-52 и стандартные узелов -			
			то же, как для T-199.250.15.000-52.			
			<u>Детали.</u>			
Б.У.	10		T-199.250.15.004-53	Патрубок		
				Труба 630x10 ГОСТ 10704-76		
				8 см 2 см ГОСТ 10706-76		
				$L = 550 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	84,1 кг
				T-199.250.15.000-54		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	10		T-199.250.15.004-54	Патрубок		
				Труба 630x10 ГОСТ 10704-76		
				8 см 2 см ГОСТ 10706-76		
				$L = 600 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	91,7 кг
T-199.250.15.000.						Лист 30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
17359-09	33	Копировал-Халанская			Формат 110	

—

17359-09 34 Копировал-Халанская Формат 118

T-19925045.000.C5



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. *Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT_{14}}{2}$
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не хуже $R_{\sqrt{80}}$

				Т-199.250.15.000.СБ.			
				Конструкция пропуска коммуникаций			
				КПК-9			
				Сборочный чертеж.			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб.	Мазуренко	20.05	14.18		См.		
Проб.	Бабюкова	20.05	16.01		ТС 5.1		-
Т.контр.	Мартинов	21.18			Лист 1	Листов 4	
И.контр.	Мартинов	21.18			В/4 14262		
Утв.	Савельев	23.18					

Копировал-Халамская. 17359-09 35 Формат 118

T-199.250.15.000.C5

Обозначение	Размеры, мм						Масса кг
	D	D ₁	e	L	B	h	
T-199.250.15.000	108	49	100	500	510	4	52,6
-01	108	49	100	550	510	4	53,1
-02	108	49	100	600	510	4	53,7
-03	108	49	100	700	510	4	54,7
-04	108	54	100	500	510	4	52,4
-05	108	54	100	550	510	4	52,9
-06	108	54	100	600	510	4	53,5
-07	108	54	100	700	510	4	54,5
-08	108	58	100	500	510	4	52,4
-09	108	58	100	550	510	4	52,9
-10	108	58	100	600	510	4	53,5
-11	108	58	100	700	510	4	54,5
-12	108	61	100	500	510	4	52,5
-13	108	61	100	550	510	4	52,9
-14	108	61	100	600	510	4	53,5
-15	108	61	100	700	510	4	54,5
-16	159	80	150	500	560	4	65,1
-17	159	80	150	550	560	4	65,6
-18	159	80	150	600	560	4	66,3
-19	159	80	150	700	560	4	68,0
-20	159	93	150	500	560	4	66,4
-21	159	93	150	550	560	4	67,2
-22	159	93	150	600	560	4	68,1
-23	159	93	150	700	560	4	69,8
-24	159	112	150	500	560	4	65,9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

T-199.250.15.000.C5

Лист

2

Копировал-Холанская 17359-09 36 Формат ИБ

T-199.250.15.000.CB

3

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм						масса кг
	D	D ₁	e	L	B	h	
-25	159	112	150	550	560	4	66,7
-26	159	112	150	600	560	4	67,6
-27	159	112	150	700	560	4	70,2
-28	219	137	207	500	620	4	86,4
-29	219	137	207	550	620	4	87,9
-30	219	137	207	600	620	4	89,5
-31	219	137	207	700	620	4	92,7
-32	219	163	207	500	620	4	85,8
-33	219	163	207	550	620	4	87,3
-34	219	163	207	600	620	4	88,9
-35	219	163	207	700	620	4	92,1
-36	299	223	283	500	700	6	119,3
-37	299	223	283	550	700	6	122,2
-38	299	223	283	600	700	6	125,1
-39	299	223	283	700	700	6	130,8
-40	299	277	300	500	750	6	136,9
-41	299	277	300	550	750	6	140,3
-42	299	277	300	600	750	6	143,7
-43	299	277	300	700	750	6	150,5
-44	426	329	300	500	830	6	178,6
-45	426	329	300	550	830	6	183,7
-46	426	329	300	600	830	6	188,9
-47	426	329	300	700	830	6	199,1
-48	530	430	300	500	930	6	219,4
-49	530	430	300	550	930	6	225,8

инв. № подл. подп. и дата
изм. инв. № подл. инв. № докум. подп. и дата

изм. лист № докум. подп. дата

T-199.250.15.000.CB.

лист
3

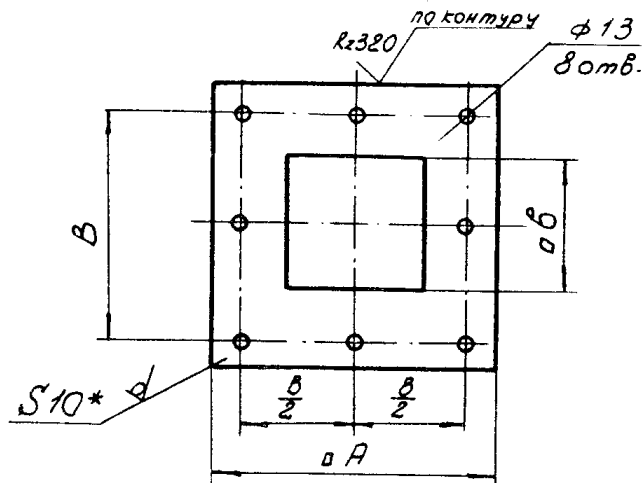
Копировал-Халонская 17359-09 37 Формат 118

Продолжение

[illegible]

T-199.250.15.001

Rz80/(✓)



Обозначение	Размеры, мм			масса кг
	A	B	φ	
T-199.250.15.001	510	408	220	16,5
-01	560	459	270	18,8
-02	620	519	330	21,5
-03	700	599	410	25,2
-04	750	651	460	27,5
-05	830	726	540	32,0
-06	930	830	640	36,7
-07	1030	930	740	41,4

1. * Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14.

T-199.250.15.001.

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лит. масса масштаб		
Разроб.	Мазуренко	14.18					
Проб.	Большакова	16.01.81			Лит. масса масштаб		
Т. контр.	Мартынов	21.11.81					
Н. контр.	Мартынов	21.11.81			Лит. масса масштаб		
Утв.	Савельев	22.11.81					

Закладная деталь.

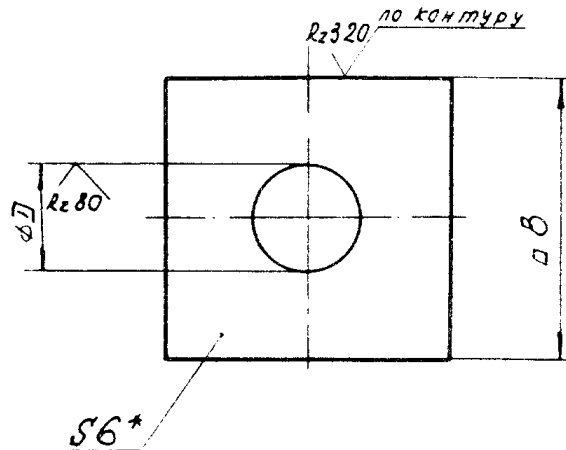
Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*
Всн 301 ГОСТ 14637-79

8/4 14262

копировал. Халанская 17359-09 39 Формат 11

T-199.250.15.002

(✓)



Обозначения	Размеры, мм		Масса кг
	D	d	
T-199.250.15.002	110	310	4,1
-01	161	360	5,2
-02	221	420	6,5
-03	301	500	8,5
-04	353	550	9,7
-05	428	630	11,9
-06	532	730	14,7
-07	632	830	17,8

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

T-199.250.15.002					Лист			Масса	Листов
Фланец								Ст.	
								Табл.	-
Изм	Лист	Исход.ум	Пор.л.	Дата	Лист			Листов: 1	
Разроб.	Мазуренко	14.18							
Проб.	Большаков	16.01.8							
Т.контр.	Мартынов	21.8							
И.контр.	Мартынов	21.8							
Утв.	Собельев	22.8							

Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 *
 8 ст 3 ст ГОСТ 14637-79

8/414262

Копировал-Халанская 17359-09 (40) Формат 11