

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 10
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-11

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-11
ЦЕНА 1-60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать Σ 1978г.

Заказ № 12099 Тираж 410 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 10

КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-11

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 г.

№ 235/и/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 *В. Дорогушкин*

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262 *В. Шаргородский*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. Филиппов*

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

N п/п	Обозначение	Наименование	N N стр.
Содержание			
1	Т-199.250.17.000	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-11.	3-35
2	Т-199.250.17.000.СБ	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-11. Сборочный чертеж	36-39
3	Т-199.250.17.001	Фланец	40

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

Серия 9.03.005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

Горизонтальная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		T-199.250.17.000.СБ	Сборочные чертежи		
			<u>Детали.</u>		
И	1	T-199.250.08.001	Янкер	8	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			T-199.250.17000		
			<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-199.250.15.001	Закладная деталь	1	
И	6	T-199.250.17.001	Фланец	1	
Б	7	T-199.250.17.002	Патрубок		
			Труба 76*5 ГОСТ 8732-78 Ст 2сп ГОСТ 8731-79*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	0,9 кг
Б	8	T-199.250.17.003	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 Ст 2сп ГОСТ 8731-79*		
			$L = 250 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	2,6 кг
T-199.250.17.000.					
Изм/Лист	№ докум	Порядок	Дата		
Разработчик	Я. Шушкин	Число	16.08.89		
Проектировщик	Большаков	К.П.	16.08.89		
Исполнитель	М. А. М. Виноградова	№	22.10.89		
Утвердил	С. В. Д. Р. Е. В. С. -	№	21.11.89		
Конструкция пропуск коммуникаций				Лист	Листов
КПК-11				1	33
17571				8/4 14262	

ИЖ-меховод Подп. и дата 01.10.1989 г. № 10/10. Шифр № 10/10. Подп. и дата

Спецификация - 22.10.89 г.

Формат 119

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		болт М12х110.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
		10		гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
		11		шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78*	4	
				<u>T-199.250.17.000-01</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-01 деталей T-199.250.14.001, T-199.250.14.002, T-199.250.14.003, T-199.250.15.001, T-199.250.17.001, T-199.250.17.002 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.17.000.			
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.17.003-01	Патрубок Труба 108х4 ГОСТ 8732-78 Ст 2 по ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.17.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.		8	T-199.250.17.003-02	Патрубок Труба 108х4 ГОСТ 8732-78 Ст 2 по ГОСТ 8731-74*		

Серия 03.005-5. Выпуск-2. Альбом 10.

Шифр листа: 1735/11 6

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			$L = 350 \pm \frac{\pm 7H}{2}$	1	3,6 кг
			<u>T-199.250.17.000-03</u>		
			<u>Детали</u>		
Б.1.	8	T-199.250.17.003-03	Патрубок		
			Труба 108*4 гост 8732-78 в соответствии гост 8731-74*		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 7H}{2}$	1	4,6 кг
			<u>T-199.250.17.000-04</u>		
			<u>Детали</u>		
Б.1.	8	T-199.250.17.003-04	Патрубок		
			Труба 108*4 гост 8732-78 в соответствии гост 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7H}{2}$	1	5,1 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.17.000-05</u>		
			<u>Детали</u>		
11	2	T-199.250.14.001-04	Шайба	2	
11	3	T-199.250.14.002	Фланец	1	
11	4	T-199.250.14.003	Фланец	1	
11	5	T-199.250.15.001	Закладная деталь	1	
11	6	T-199.250.17.001	Фланец	1	
			<u>T-199.250.17.000.</u>		
					Лист 3

№ детали Зона	№ поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б-1	7	T-199.250.17.002	Патрубок		
			Труба 76,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	0,9 кг
Б-1	8	T-199.250.17.003-05	Патрубок		
			Труба 108,4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 250 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	2,6 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М 12, Н 0,58, 01 ГОСТ 7798-70*	4	
	10		Гайка М 12,5 01 ГОСТ 5915-70*	4	
	11		Шайба 12 02 01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>T-199.250.17.000-06</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-06 до T-199.250.17.000.09 детали T-199.250.14.001-04, T-199.250.14.002, T-199.250.14.003, T-199.250.15.001, T-199.250.17.001, T-199.250.17.002 и станд- дартные изделия тоже как для T-199.250.17.000-05			
			<u>Детали</u>		
Б-1	8	T-199.250.17.003-06	Патрубок		
			Труба 108,4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 сл ГОСТ 8731-74*		

Конт.	Исп.	№ докум.	Подп.	Дата	T-199.250.17.000	Лист 4
-------	------	----------	-------	------	------------------	-----------

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		T-199.250.17.000-10		
	<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-199.250.15.001	Закладная деталь	1	
11	6 T-199.250.17.001	Фланец	1	
6.4	7 T-199.250.17.002	Патрубок		
		Труба 76*5 ГОСТ 8732-78 8ст2сп ГОСТ 8731-74*		
		$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,9 кг
6.4	8 T-199.250.17.003-10	Патрубок		
		Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8ст2сп ГОСТ 8731-74*		
		$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	2,6 кг
	<u>Стандартные изделия</u>			
	9	болт М12*110.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
	10	гайка М12 5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
	11	шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	

м. лист № 9 докум. логг. дата
17359-11 9

T-199.250.17.000.

Корпус для станков

лист

17359-11

Серия 903.005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

Уч. № 903.005-5. Изд. № 1. Лист № 7. Формат А4. Дата 19359-11

№	Формат	Экз.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>T-199.250.17.000-11</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-11 до T-199.250.17.000-14 детали T-199.250.14.001-08, T-199.250.14.002, T-199.250.14.003, T-199.250.15.001, T-199.250.17.001, T-199.250.17.002 и стандартные изделия тоже как для T-199.250.17.000-10			
					<u>Детали.</u>		
6-4			8	T-199.250.17.003-11	Патрубок Труба 108.4 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{I T 14}{2}$	1	3,1 кг
					<u>T-199.250.17.000-12</u>		
					<u>Детали.</u>		
6-4			8	T-199.250.17.003-12	Патрубок Труба 108.4 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 350 \pm \frac{I T 14}{2}$	1	3,6 кг
					<u>T-199.250.17.000-13</u>		
					<u>Детали.</u>		
6-4			8	T-199.250.17.003-13	Патрубок		

Документ № инв.	№ инв.	№ инв.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ всст 2-м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	4,6 кг
				<u>Т-199.250.17.000-14</u>		
				<u>Детали.</u>		
6-у	8		Т-199.250.17.003-14	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ всст 2-м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	5,1 кг
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений:</u>		
				<u>Т-199.250.17.000-15</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	2		Т-199.250.14.001-12	Шайба	2	
11	3		Т-199.250.14.002-12	Фланец	1	
11	4		Т-199.250.14.003	Фланец	1	
11	5		Т-199.250.15.001	Закладная деталь	1	
11	6		Т-199.250.17.001	Фланец	1	
6-у	7		Т-199.250.17.002-01	Патрубок		
				Труба $\frac{83 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ всст 2-м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	1,0 кг
6-у	8		Т-199.250.17.003-15	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ всст 2-м ГОСТ 8731-74*		

Вм. инв. № 90 к. м. Подл. Морг. Т-199.250.17.000 Лист 8
 17354-11 11 Копия в/вд. Холмогорск. Проект 116

Инв. № по кат. № п.п. в гомо 183 атт. инв. № 59041/099. и гомо Сервис № 005-5. Выпуск 2. Альбом № 0.

Вид Зав. №	№	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			$L = 250 \pm \frac{IT_{19}}{2}$	1	2,6 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М12-Н0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
	10		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
	11		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>T-199.250.17.000-16</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-16 до T-199.250.17.000-19 детали T-199.250.14.001-12 T-199.250.14.002-12 T-199.250.14.003 T-199.250.15.001, T-199.250.17.001, T-199.250.17.002-01 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.17.000-15.			
			<u>Детали</u>		
6.4.	8	T-199.250.17.003-16	Патрубок Труба 108 ГОСТ 8732-78 ВСт 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{IT_{19}}{2}$	1	3,1 кг
			<u>T-199.250.17.000-17</u>		
			<u>Детали</u>		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.	8		T-199.250.17.003-17	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				вст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,6 кг
				<u>T-199.250.17.000-18</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8		T-199.250.17.003-18	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				вст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,6 кг
				<u>T-199.250.17.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8		T-199.250.17.003-19	Патрубок		
				Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
				вст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,1 кг
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.17.000-20</u>		
				<u>Детали</u>		
11	2		T-199.250.14.001-16	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
				<u>T-199.250.17.000.</u>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						10

17554-11

15

Калиновал Жолочка?

Формат 116

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

Лист № 11 из 11. Дата: 1999 г. 10.09.99. Инв. №: 17331. Кол. экз.: 14.

Вариант	Возраст	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	4		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11	5		T-199.250.15.001-01	Закладная деталь	1	
11	6		T-199.250.17.001-01	Фланец	1	
6х	7		T-199.250.17.002-02	Патрубок		
				Труба 108-5 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T \pm \delta}{2}$	1	1,3 кг
6х	8		T-199.250.17.003-20	Патрубок		
				Труба 159-4 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm T \pm \delta}{2}$	1	4,3 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	9			болт М12-Н0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
	10			Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
	11			Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.17.000-21</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-21 до T-199.250.17.000-24 детали T-199.250.14.001-16, T-199.250.14.002-16, T-199.250.14.003-16, T-199.250.15.001-01, T-199.250.17.001-01, T-199.250.17.002-02 и стандартные изделия то же как для T-199.250.17.000-20			

T-199.250.17.000

Лист 11

Изм. № 1 17331 14

Копировал: Холоженков

Формат 118

Группа заказ	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>T-199.250.17.000-26</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-26			
		до T-199.250.17.000-29 детали T-199.250.14.001-20,			
		T-199.250.14.002-16, T-199.250.14.003-16			
		T-199.250.15.001-01, T-199.250.17.001-01,			
		T-199.250.17.002-02 и стандартные			
		узлы так же, как для T-199.250.17.000-25			
			<u>Детали</u>		
6.1	8	T-199.250.17.003-26	Патрубок		
			Труба 159.45 ГОСТ 8732-78		
			в соответствии ГОСТ 8731-74*		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 17}{2}$	1	5,2 кг
			<u>T-199.250.17.000-27</u>		
			<u>Детали</u>		
6.2	8	T-199.250.17.003-27	Патрубок		
			Труба 159.45 ГОСТ 8732-78		
			в соответствии ГОСТ 8731-74*		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 17}{2}$	1	6,0 кг
			<u>T-199.250.17.000-28</u>		
			<u>Детали</u>		
6.3	8	T-199.250.17.000-28	Патрубок		
			Труба 159.45 ГОСТ 8732-78		
			в соответствии ГОСТ 8731-74*		

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

№ документа	Зона	№ 3.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				$L = 450 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	7,7 кг
				<u>T-199.250.17.000-29</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4		8	T-199.250.17.003-29	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	8,6 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.17.000-30</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	2		T-199.250.14.001-24	Шайба	2	
11	3		T-199.250.14.002-24	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11	5		T-199.250.15.001-01	Закладная деталь	1	
11	6		T-199.250.17.001-01	Фланец	1	
6.4	7		T-199.250.17.002-03	Патрубок		
				Труба 133*5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	1,6 кг
6.4	8		T-199.250.17.003-30	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	4,3 кг

Имя и номер, дата, в каком виде, № документа, подл. и дата

Показатель	Величина	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		болт М12×110.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
		10		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
		11		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.17.000-31</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-31			
			до T-199.250.17.000-34 детали T-199.250.14.001-24			
			T-199.250.14.002-24 T-199.250.14.003-16			
			T-199.250.15.001-01, T-199.250.17.001-01,			
			T-199.250.17.002-03 и стандартные			
			изделия та же, как для T-199.250.17.000-30			
				<u>детали</u>		
6.1		8	T-199.250.17.003-31	Патрубок		
				Труба $159 \times 4,5$ ГОСТ 8732.78		
				8 см 2-го ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	5,2 кг
				<u>T-199.250.17.000-32</u>		
				<u>детали</u>		
6.2		8	T-199.250.17.003-32	Патрубок		
				Труба $159 \times 4,5$ ГОСТ 8732.78		
				8 см 2-го ГОСТ 8731-74*		

м. Акт. № 390 кум. по пр. № 107

17352-11

19

Копия бол. 20.01.1979

T-199.250.17.000

лист

№ 1

Формат 1/16

Серия ВЭ005-5, выпуск 2, Альбом 10.

№ п.п. по кат. и формул. в задании № 1. № п.п. по кат. и формул. по п. 1. формул.

№ формул.	№ п.п.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	6,0 кг
			<u>T-199.250.17.000-33</u>		
			<u>Детали.</u>		
б.у.	8	T-199.250.17.003-33	Патрубок		
			Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	7,7 кг
			<u>T-199.250.17.000-34</u>		
			<u>Детали.</u>		
б.у.	8	T-199.250.17.003-34	Патрубок		
			Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	8,6 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.17.000-35</u>		
			<u>Детали.</u>		
И	2	T-199.250.14.001-28	шайба	2	
И	3	T-199.250.14.002-28	фланец	1	
И	4	T-199.250.14.003-28	фланец	1	
И	5	T-199.250.15.001-02	закрывающая деталь	1	
И	6	T-199.250.15.001-02	фланец	1	

T-199.250.17.000

Лист 17

17359-11 20

Коллекционер: Железнодорожная

Формат 118

№ п/п	№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6.1	7	T-199.250.17.002-04	Патрубок			
				Труба 168*5 ГОСТ 8732-78		
				8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{L \cdot H}{2}$	1	2,0 кг
6.2	8	T-199.250.17.003-35	Патрубок			
				Труба 219*6 ГОСТ 8732-78		
				8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{L \cdot H}{2}$	1	7,9 кг
				<u>Стандартные узелю</u>		
	9		Болт М12.Н0.58.01			
			ГОСТ 7798-70*		4	
	10		Гайка М12.5.01			
			ГОСТ 5915-70*		4	
	11		Шайба 12.02.01			
			ГОСТ 11371-78		4	
				<u>T-199.250.17.000-36</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-36			
			до T-199.250.17.000-39 детали T-199.250.14.001-28,			
			T-199.250.14.002-28, T-199.250.14.003-28,			
			T-199.250.15.001-02 T-199.250.17.001-02,			
			T-199.250.17.002-04 и стандарт чье			
			узелю, то же, как у T-199.250.17.00-35			
				<u>детали.</u>		
6.1	8	T-199.250.17.003-36	Патрубок			

Изм. Исет. № 9. Скум. Подп. Коло. T-199.250.17.000. Исет. 18

17359-11

21

Енисейвал. Холмогера

Формат ИВ

Серия 01005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

Инв. № 10000. Назначение: Инв. № 10000. 10000. 10000.

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	9,5 кг
				<u>T-199.250.17.000-37</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-37	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	11,0 кг
				<u>T-199.250.17.000-38</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-38	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	14,2 кг
				<u>T-199.250.17.000-39</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-39	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	15,8 кг

T-199.250.17.000.

Итого

19

17350-1: 22

Копирован: Валдайская

Формат 113

Серия 02.005-5. Выпуск 2. Альбом 10

Шифр: погр. и дата, вазм. шифр, шифр, № трубы, погр. и дата

№ детали ЭОИД	№ в.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>T-199.250.17.000-41</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-41 до T-199.250.17.000-44 детали T-199.250.14.001-32 T-199.250.14.002-32 T-199.250.14.003-28 T-199.250.15.001-03 T-199.250.17.001-02 T-199.250.17.002-05 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.17.000-40.			
			<u>Детали.</u>		
6-у	8	T-199.250.17.003-41	Патрубок Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп. ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{\pi T}{2}$	1	9,5 кг
			<u>T-199.250.17.000-42</u>		
			<u>Детали.</u>		
6-у	8	T-199.250.17.003-42	Патрубок Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп. ГОСТ 8731-74* $L = 350 \pm \frac{\pi T}{2}$	1	14,0 кг
			<u>T-199.250.17.000-43</u>		
			<u>Детали.</u>		
6-у	8	T-199.250.17.003-43	Патрубок		

Итого листов 17359-11
 № вкладки 24
 погр. дата

T-199.250.17.000

Лист
21

Копирован-Халанская

Формат 14

№	Порядк. Заказ	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{\text{ВСт2сп ГОСТ } 8731-74^*}{L = 450 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}}$	1	14, 2кг
				<u>T-199.250.17.000-44</u>		
				<u>Детали.</u>		
6У	8		T-199.250.17.003-44	Патрубок Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{\text{ВСт2сп ГОСТ } 8731-74^*}{L = 500 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}}$	1	15, 8кг
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.17.000-45</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-199.250.15.001-04	Закладная деталь	1	
11	6		T-199.250.17.001-03	Фланец	1	
6У	7		T-199.250.17.002-06	Патрубок Труба $\frac{245 \times 7 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{\text{ВСт2сп ГОСТ } 8731-74^*}{L = 100 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}}$	1	4, 1кг
6У	8		T-199.250.17.003-45	Патрубок Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{\text{ВСт2сп ГОСТ } 8731-74^*}{L = 450 \pm \frac{\pm 7 \cdot 14}{2}}$		
				<u>T-199.250.17.000.</u>		
						Лист 28

Изм. Лист № в расч. Подл. Дата

17359-11 25

Копировал: Холмак

17 20 30 118

Серия 03.005-5, выпуск 2. Альбом 10.

Инв. № подл. 17359-11
Форм. и дата 17359-11
Инв. № подл. 26
Инв. № подл. 17359-11
Инв. № подл. 26

№ докум. листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	14,4кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М12х М0.58.01 ГОСТ 7798-70*	8	
	10		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	8	
	11		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	8	
			<u>Т-199.250.17.000-46</u>		
		Для сварочных единиц от Т-199.250.17.000-46 до Т-199.250.17.000-49 детали Т-199.25.14.001-36, Т-199.250.14.002-36, Т-199.250.14.003-36, Т-199.250.15.001-04, Т-199.250.17.001-03, Т-199.250.17.002-06 и стандартные изделия, такие, как для Т-199.250.17.000-45			
			<u>Детали</u>		
	6.4	8 Т-199.250.17.003-46	Патрубок Труба $\frac{299,8}{8}$ ГОСТ 8732-78 в ст 2 по ГОСТ 8731-74*	1	17,2кг
			$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$		
			<u>Т-199.250.17.000-47</u>		
			<u>Детали</u>		
	6.4	8 Т-199.250.17.003-47	Патрубок		
			<u>Т-199.250.17.000</u>		
Узм	Искр	№ докум	Лист	Дата	Лист
17359-11	26	Копылова-Халанская	Формат ИВ		23

Порядк	Этаж	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $\frac{299-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 350 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	20,1 кг
				<u>T-199.250.17.000-48</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.У.		8	T-199.250.17.003-48	Патрубок		
				Труба $\frac{299-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	25,8 кг
				<u>T-199.250.17.000-49</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.У.		8	T-199.250.17.003-49	Патрубок		
				Труба $\frac{299-8 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T 14}{2}$	1	28,7 кг
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				<u>T-199.250.17.000-50</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-199.250.15.001-05	Защитная деталь	1	

Ил. лист № докум. 17359-11
 Подп. 21
 Т-199.250.17.000
 Копирован в 21
 Ил. 21

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Яльбом 10.

Имя, № 2 листа, Подп. и дата, Взвешив. №, Изм. №, Дата Подп. и дата

Формат И	Возраст 6-11	№ 3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6	T-199.250.17.001-04	Фланец		
		7	T-199.250.17.002-07	Патрубок		
				Труба 299-8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{L \cdot 1\%}{2}$	1	5,7 кг
		8	T-199.250.17.003-50	Патрубок		
				Труба 351-8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{L \cdot 1\%}{2}$	1	16,9 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М12. Н0. 58. 01 ГОСТ 7798-70*	8	
		10		Гайка М 12. 5. 01 ГОСТ 5915-70*	8	
		11		Шайба 12. 02. 01 ГОСТ 11371-78	8	
				<u>T-199.250.17.000-51</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-51 до T-199.250.17.000-59 детали T-199.250.14.001-40, T-199.250.14.002-40, T-199.250.14.003-40, T-199.250.15.001-03, T-199.250.17.001-04, T-199.250.17.002-07 и стандартные изделия то же как для T-199.250.17.000-50			
				<u>Детали</u>		
		8	T-199.250.17.003-51	Патрубок		
				T-199.250.17.000		
						Лист 25

1985-11

Солдатов В. Д.

Формат №

Формат	Лист	№ докум	погр.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Труба 351-8 ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
						$L = 300 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	20,3 кг
						<u>T-199.250.17.000-52</u>		
						<u>Детали.</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-52			Патрубок	Труба 351-8 ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
						$L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	23,7 кг
						<u>T-199.250.17.000-53</u>		
						<u>Детали.</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-53			Патрубок	Труба 351-8 ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
						$L = 450 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	30,5 кг
						<u>T-199.250.17.000-54</u>		
						<u>Детали.</u>		
Б.У.	8	T-199.250.17.003-54			Патрубок	Труба 351-8 ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
						$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	33,8 кг

Лист 29
 17.3.35-11

T-199.250.17.000

Калиновал. Халонская

Лист 26

Формат 118

Верхняя зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		Для сборочных единиц от Т-199.250.17.000-56 до Т-199.250.17.000-59 детали Т-199.250.14.001-44, Т-199.250.14.002-44, Т-199.250.14.003-44, Т-199.250.15.001-06, Т-199.250.17.001-03, Т-199.250.17.002-08 и стандартные изделия также, как для Т-199.250.17.000-55.				
		<u>Детали.</u>				
Б-У	8	Т-199.250.17.003-56	Патрубок Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{I \cdot T \cdot 19}{2}$	1	30,8 кг	
		Т-199.250.17.000-57				
		<u>Детали.</u>				
Б-У	8	Т-199.250.17.003-57	Патрубок Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 350 \pm \frac{I \cdot T \cdot 19}{2}$	1	35,9 кг	
		Т-199.250.17.000-58				
		<u>Детали.</u>				
Б-У	8	Т-199.250.17.003-58	Патрубок Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 450 \pm \frac{I \cdot T \cdot 19}{2}$	1	46,2 кг	

Т-199.250.17.000. лист 28

17359-11 31 Калировная-Жуланская формат 118

Серия 00005-5. Выпуск 2. Альбом 10.

№	Формат Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.17.000-59		
				<u>Детали.</u>		
6.У		8	T-199.250.17.009-59	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в ст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	5,3
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				T-199.250.17.000-60		
				<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-199.250.15.001-07	Закладная деталь	1	
11		6	T-199.250.17.001-06	Фланец	1	
6.У		7	T-199.250.17.002-09	Патрубок		
				Труба $\frac{480 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в ст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	11,6 кг
6.У		8	T-199.250.17.003-60	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10701-76}$ в ст 2 см ГОСТ 10706-76		
				$L = 250 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	32,1 кг
T-199.250.17.000						Лист 29
Изм	Исх	Исходкум	Подп	Дата		
17359-11			32		Копировал. Холонская	
						Формат 110

Ранг	Зона	Лоб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М12*110.58.01 ГОСТ 7798-70*	12	
		10		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	12	
		11		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	12	
				<u>T-199.250.17.000-61</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-61			
			до T-199.250.17.000-64 детали T-199.250.14.001-48			
			T-199.250.14.002-48, T-199.250.14.003-48, T-199.250.15.001-07,			
			T-199.250.17.001-06, T-199.250.17.002-09 и			
			стандартные изделия то же, как для			
			T-199.250.17.000-60			
				<u>Детали.</u>		
64		8	T-199.250.17.003-61	Патрубок Труба 530*10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 см ГОСТ 10706-76 $L = 300 \pm \frac{I \cdot T}{2}$	1	38,5 кг
				<u>T-199.250.17.000-62</u>		
				<u>Детали.</u>		
64		8	T-199.250.17.003-62	Патрубок Труба 530*10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 см ГОСТ 10706-76		

Серия 005-5. Выпуск 2. АББот 10.

Шк. № 2022. Погр. и дата вкл. шк. № 10. Шк. № 2022. Погр. и дата вкл. шк. № 10.

№ докум. в шк.	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			$L = 350 \pm \frac{\Sigma T_{II}}{2}$	1	44,9 кг
			T-199.250.17.000-63		
			<u>Детали.</u>		
61	8	T-199.250.17.003-63	Патрубок		
			Труба 530×10 ГОСТ 10704-76		
			8 см 2 см ГОСТ 10706-76		
			$L = 450 \pm \frac{\Sigma T_{II}}{2}$	1	57,7 кг
			T-199.250.17.000-64		
			<u>Детали.</u>		
61	8	T-199.250.17.003-64	Патрубок		
			Труба 530×10 ГОСТ 10704-76		
			8 см 2 см ГОСТ 10706-76		
			$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{II}}{2}$	1	64,1 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
			T-199.250.17.000-65		
			<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-199.250.15.001-08	Закладная деталь	1	
11	6	T-199.250.17.001-07	Фланец	1	
11	7	T-199.250.14.007-52	Патрубок	1	
			T-199.250.17.000.		Иск
					31

17359-11

34

Копировал. Жданская

Формат 11.

№ документа	Дата	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
67		8	T-199.250.17.003-65	Патрубок Труба 630-10 ГОСТ 10704-76 8 см 20 ГОСТ 10706-76 $L = 250 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	38,2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М12-Н0,58.01 ГОСТ 7798-70+	12	
		10		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70+	12	
		11		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	12	
				<u>T-199.250.17.000-66</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.17.000-66 до T-199.250.17.000-69 детали T-199.250.14.001-52, T-199.250.14.002-52, T-199.250.14.003-52, T-199.250.15.001-08, T-199.250.17.001-07, T-199.250.14.007-52 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.17.000-65			
				<u>Детали</u>		
67		8	T-199.250.17.003-66	Патрубок Труба 630-10 ГОСТ 10704-76 8 см 20 ГОСТ 10706-76 $L = 300 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	45,9 кг

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 10.

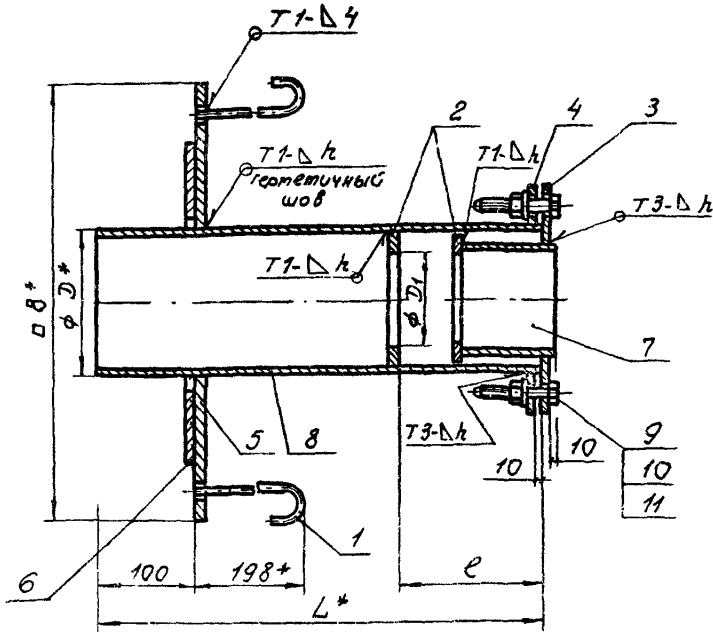
Формат листа	Лист №	Лист №	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
				<u>T-199.250.17.000-67</u>		
				<u>Детали:</u>		
б.л.	8		T-199.250.17.003-67	Патрубок		
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76 8 Ст 2сп ГОСТ 10706-76		
				$L = 350 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	53,5 кг
				<u>T-199.250.17.000-68</u>		
				<u>Детали:</u>		
б.л.	8		T-199.250.17.003-68	Патрубок		
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76 8 Ст 2сп ГОСТ 10706-76		
				$L = 450 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	68,8 кг
				<u>T-199.250.17.000-69</u>		
				<u>Детали:</u>		
б.л.	8		T-199.250.17.003-69	Патрубок		
				Труба 630×10 ГОСТ 10704-76 8 Ст 2сп ГОСТ 10706-76		
				$L = 500 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	76,5 кг

Лист № 10 из 10 листов. Проверено и подписано: _____

Изм.	Лист	№	Дата	Исполн.	Проверено	Лист
						33

T-199.250.17.000

Т-199.250.17.000.СБ



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

2.* Размеры для справок.

3. Предельные отклонения размеров:
 $\pm \frac{I}{2}$

4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не ниже $Rz 80$

				Т-199.250.17.000.СБ.			
Исполн.	И.Ф.Окум.	Лист	Дата	Конструкция пропуска	Лит	масса	Монтаж
Провер.	И.И.И.И.	Р.И.И.	01.08	коммуникации		ст.	—
Гр.об.	И.И.И.И.	И.И.И.	01.08	КПК-11		табл.	
Т.контр.	М.И.И.И.	И.И.И.	01.08	Сварочный чертеж	Лист: 1	Листов: 4	
И.контр.	М.И.И.И.	И.И.И.	01.08				
С.И.С.	С.И.С.	И.И.И.	01.08			В.14 14262	

Кочерова-Холодная 17359-11 31 Формат ИВ

Т-199.250.17.000.69

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм						Масса кг
	D	D ₁	e	L	B	h	
-25	159	93	100	250	560	4	38,2
-26	159	93	100	300	560	4	39,1
-27	159	93	100	350	560	4	39,9
-28	159	93	100	450	560	4	41,6
-29	159	93	100	500	560	4	42,5
-30	159	112	100	250	560	4	37,7
-31	159	112	100	300	560	4	38,6
-32	159	112	100	350	560	4	39,4
-33	159	112	100	450	560	4	41,1
-34	159	112	100	500	560	4	42,0
-35	219	137	100	250	620	4	49,6
-36	219	137	100	300	620	4	51,2
-37	219	137	100	350	620	4	52,7
-38	219	137	100	450	620	4	55,9
-39	219	137	100	500	620	4	57,5
-40	219	163	100	250	620	4	49,0
-41	219	163	100	300	620	4	50,6
-42	219	163	100	350	620	4	52,1
-43	219	163	100	450	620	4	55,3
-44	219	163	100	500	620	4	56,9
-45	299	223	100	250	700	6	68,5
-46	299	223	100	300	700	6	71,3
-47	299	223	100	350	700	6	74,2
-48	299	223	100	450	700	6	79,9
-49	299	223	100	500	700	6	82,8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Т-199.250.17.000.СБ.

Лист

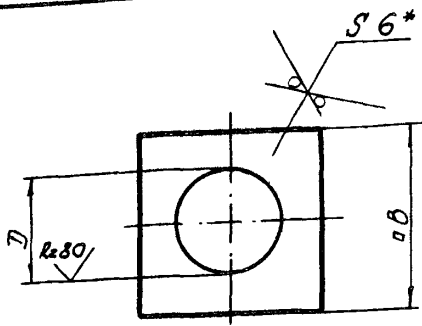
3

Копия в обл.-Халонская 17359-11 39 Формат 116

Серия 03.005-3. Выпуск 2. Альбом 10

Т-199.250.17.001

Rz 320/ (✓)



Серия 03.005-5. Винуск 2. Альбом 10.

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	B	D	
Т-199.250.17.001	210	110	1,6
-01	260	161	2,2
-02	320	221	3,0
-03	400	301	4,2
-04	450	353	4,9
-05	530	428	6,5
-06	630	532	10,7
-07	730	632	10,3

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

Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

				Т-199.250.17.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Ишуккина	Ишуккина	Ишуккина	12.01.88	Ст.	Масштаб
Проб.	Балыкина	Ишуккина	Ишуккина	16.01.88	Табл.	-
Т.контр.	Матвеев	Ишуккина	Ишуккина	22.01.88	Лист:	Листов: 1
4. Кондр.	Матвеев	Ишуккина	Ишуккина	22.01.88	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*	
Утв.	Савельев	Ишуккина	Ишуккина	22.01.88	8 Ст. ГОСТ 14537-79	
					8/4 14262	