

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 6
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-07
ЦЕНА 2-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать Σ 1988 года

Заказ № 12095 Тираж 160 экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.00 5-5
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2
КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ

АЛЬБОМ 6
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 г.
№ 235/ч/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. Дороговкин*

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262 *В. Шаргородский*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. Филиппов*

№ стр.	Обозначение	Наименование	№ стр.
Содержание			
1.	Т-199.250.13.000.	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-7	3-52
2.	Т-199.250.13.000 СБ	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-7 Сборочные чертежи	53-59
3.	Т-199.250.13.001	Пластина	60-61

Обозначение чертежей в альбоме принято по шифру плана типового проектирования.

№ серии в обозначении чертежей условно не указывается.

Серия 03.005-5 Выпуск 2 Альбом Б.

Объем:	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			T-199.250.13.000.СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.13.000.</u>		
				<u>Детали</u>		
И	1		T-199.250.13.001	Пластина	2	
Б.И.	2		T-199.250.13.002	Патрубок		
				Труба 15 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 1,19}{2}$	1	0,1кг
				<u>T-199.250.13.000-01</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-01		
				до T-199.250.13.000-06 детали T-199.250.13.001		
				то же, как для T-199.250.13.000.		
				<u>Детали</u>		
Б.И.	2		T-199.250.13.002-01	Патрубок		
				Труба 15 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm 1,19}{2}$	1	0,16кг

T-199.250.13.000.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	По Зурелко	199.250.13.000	15/81	
Проб.	Яшучкина	199.250.13.000	20/81	
И. контр.	Мартынов	199.250.13.000	22/81	
Утв.	Савельев	199.250.13.000	27/81	

Конструкция проушины
коммуникаций
КЛК-7

Лист	Лист	Листов
	1	50

В/4 14262

Изм. в. подл. Подп. и дата Изм. лист № докум. Подп. и дата

№ документа	№ листа	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-02	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,25 кг
				$L = 200 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$		
				<u>T-199.250.13.000-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-03	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,32 кг
				$L = 300 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$		
				<u>T-199.250.13.000-04</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-04	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,38 кг
				$L = 350 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$		
				<u>T-199.250.13.000-05</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-05	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75*	1	0,31 кг
				$L = 400 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$		

Изм.	Лист	№ докум	Торж	Дата
------	------	---------	------	------

T-199.250.13.000

Лист
11

Копировано: Холмогорск 17159 от 3 апреля 1988

Версия	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-09</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-09	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,29 кг
				<u>T-199.250.13.000-10</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-10	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,43 кг
				<u>T-199.250.13.000-11</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-11	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,5 кг
				<u>T-199.250.13.000-12</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-12	Патрубок		
				Труба 20 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,66 кг

Изм Лист № 20 КЧМ Лист Дата

T-199.250.13.000

Лист

4

Серия 03.005-5 выпуск 2 Альбом 6.

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

Изм. № проекта, № экз. и дата

№	Горизонт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					<u>T-199.250.13.000-13</u>		
					<u>Детали</u>		
б.у.			2	T-199.250.13.002-13	Патрубок Труба 20 гост 3262-75* $L = 500 \pm \frac{\Sigma \Delta L}{2}$	1	0,83 кг
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
					<u>T-199.250.13.000-14</u>		
					<u>Детали</u>		
11			1	T-199.250.13.001-14	Пластина	2	
б.у.			2	T-199.250.13.002-14	Патрубок Труба 25 гост 3262-75* $L = 100 \pm \frac{\Sigma \Delta L}{2}$	1	0,2 кг
					<u>T-199.250.13.000-15</u>		
				Для сборных единиц от T-199.250.13.000-15 до T-199.250.13.000-20 деталь T-199.250.13.000-14 та же, как для T-199.250.13.000-14			
					<u>Детали</u>		
б.у.			2	T-199.250.13.002-15	Патрубок Труба 25 гост 3262-75* $L = 150 \pm \frac{\Sigma \Delta L}{2}$	1	0,3 кг

T-199.250.13.000

Лист
5

Копирован: 2005.04.14 11:29 21 3 25

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-16</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-16	Патрубок	Труба 25 ГОСТ 3262-75* $L = 200 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,4кг
				<u>T-199.250.13.000-17</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-17	Патрубок	Труба 25 ГОСТ 3262-75* $L = 300 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,6кг
				<u>T-199.250.13.000-18</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-18	Патрубок	Труба 25 ГОСТ 3262-75* $L = 350 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,7кг
				<u>T-199.250.13.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-19	Патрубок	Труба 25 ГОСТ 3262-75* $L = 400 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,96кг

Итого

T-199.250.13.000

Лист

6

Серия 021005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Ш. № 21005-5. Выпуск 2. Альбом 6. Сер. 021005-5. Выпуск 2. Альбом 6.

Верх	Зонт	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-20</u>		
				<u>Детали</u>		
6.у	2	T-199.250.13.002-20	Патрубок	Труба 25 ГОСТ 3262-75* $L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,2 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.13.000-21</u>		
				<u>Детали</u>		
11	1	T-199.250.13.001-21	Пластина		2	
6.у	2	T-199.250.13.002-21	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75* $L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,26 кг
				<u>T-199.250.13.000-22</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-22 до T-199.250.13.000-27 деталь T-199.250.13.004-21 та же, как для T-199.250.13.000-21			
				<u>Детали</u>		
6.у	2	T-199.250.13.002-22	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75* $L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,4 кг
<u>T-199.250.13.000</u>						дет
						7

Формат	Экз.	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-23</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-23	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 270 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,53 кг
				<u>T-199.250.13.000-24</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-24	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 300 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,8 кг
				<u>T-199.250.13.000-25</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-25	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 350 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,92 кг
				<u>T-199.250.13.000-26</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-26	Патрубок	Труба 32 ГОСТ 3262-75*		
				$L = 400 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,24 кг

Итого: м. Подл. Дата T-199.250.13.000 Итого 8

Серия 03.005-5, выпуск 2, Альбом 6

Инв. № перл. Погр. и дата
Инв. № перл. Погр. и дата
Инв. № перл. Погр. и дата
Инв. № перл. Погр. и дата

Формат листа	по э.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чение
			<u>T-199.250.13.000-27</u>		
			<u>Детали</u>		
б.ч.	2	T-199.250.13.002-27	Патрубок		
			Труба 32 ГОСТ 5262-75*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	1,55 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.13.000-28</u>		
			<u>Детали</u>		
н	1	T-199.250.13.001-28	Пластина	2	
б.ч.	2	T-199.250.13.002-28	Патрубок		
			Труба 45-3,5 ГОСТ 8732-78		
			8 см 2м ГОСТ 9731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	0,36 кг
			<u>T-199.250.13.000-29</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-29			
		до T-199.250.13.000-34 деталей			
		T-199.250.13.001-28 также как для			
		T-199.250.13.000-28			
			<u>Детали</u>		
б.ч.	2	T-199.250.13.002-29	Патрубок		

T-199.250.13.000.

Лист
9

Капиловал-Халамкая 17359 07 12 Формат 110

№	Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
					Труба 45.3.5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 150 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,54 кг
					<u>T-199.250.13.000-30</u>		
					<u>Детали</u>		
Б.У.			2	T-199.250.13.002-30	Патрубок		
					Труба 45.3.5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 200 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,72 кг
					<u>T-199.250.13.000-31</u>		
					<u>Детали</u>		
Б.У.			2	T-199.250.13.002-31	Патрубок		
					Труба 45.3.5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 300 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,1 кг
					<u>T-199.250.13.000-32</u>		
					<u>Детали</u>		
Б.У.			2	T-199.250.13.002-32	Патрубок		
					Труба 45.3.5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 350 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,25 кг

Т-199.250.13.000
 Лист 10

Сет. лист № 904441 Лист 10
 Копировал: Халим, к.п. 11.11.2011 11:11 Формат А4

№ детали	ЭОИД	№п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-36		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-36 до T-199.250.13.000-41	деталь T-199.250.13.000-	35	
			та же как для	T-199.250.13.000-35		
				<u>Детали</u>		
Б.у.	2	T-199.250.13.002-36	Патрубок	Труба 50x3,5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 150 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,6 кг
				T-199.250.13.000-37		
				<u>Детали</u>		
Б.у.	2	T-199.250.13.002-37	Патрубок	Труба 50x3,5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,8 кг
				T-199.250.13.000-38		
				<u>Детали</u>		
Б.у.	2	T-199.250.13.002-38	Патрубок	Труба 50x3,5 ГОСТ 8732-78 всн 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,2 кг

Узм	Изм	№ докум	Дата	T-199.250.13.000	Лист
					12

Копирован электронно

Сер. УА03005-5-выпуск 2. Альбом 6

1-Э. 2-Э. 3-Э. 4-Э. 5-Э. 6-Э. 7-Э. 8-Э. 9-Э. 10-Э. 11-Э. 12-Э. 13-Э. 14-Э. 15-Э. 16-Э. 17-Э. 18-Э. 19-Э. 20-Э.

Исполн.	Диаг.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-39</u>		
				<u>Детали.</u>		
6у	2	T-199.250.13.002-39	Патрубок			
			Труба	$50 \times 3.5 \text{ ГОСТ } 8732-78$ $80 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 350 \pm \frac{\Sigma T H}{2}$		1	1,4 кв
				<u>T-199.250.13.000-40</u>		
				<u>Детали.</u>		
6у	2	T-199.250.13.002-40	Патрубок			
			Труба	$50 \times 3.5 \text{ ГОСТ } 8732-78$ $80 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 400 \pm \frac{\Sigma T H}{2}$		1	1,6 кв
				<u>T-199.250.13.000-41</u>		
				<u>Детали.</u>		
6у	2	T-199.250.13.002-41	Патрубок			
			Труба	$50 \times 3.5 \text{ ГОСТ } 8732-78$ $80 \text{ см } 2 \text{ сл } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 500 \pm \frac{\Sigma T H}{2}$		1	2,0 кв

T-199.250.13.000.

Лист
13

Копировал-Халаскис 1233 07 16 4

Формат	Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.13.000-42</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	T-199.250.13.001-42	Пластина	2	
61		2	T-199.250.13.002-42	Патрубок		
				Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в отл от ГОСТ } 8731-74+}$		
				$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{\text{н}}}{2}$	1	0,44 кг
				<u>T-199.250.13.000-43</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-43			
			до T-199.250.13.000-48 деталь T-199.250.13.001-42			
			то же, как для T-199.250.13.000-42			
				<u>Детали</u>		
61		2	T-199.250.13.002-43	Патрубок		
				Труба $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в отл от ГОСТ } 8731-74+}$		
				$L = 150 \pm \frac{\Sigma T_{\text{н}}}{2}$	1	0,65 кг
				<u>T-199.250.13.000-44</u>		
				<u>Детали</u>		

Экз. № 1 подл. Дата

T-199.250.13.000.

Лист
14

Кольская-Холодская; 19359 07 17 Формат 11

Серия 02.005-5. Выпуск 2 Альбом Б.

Инв. № табл. № п/п в табл. № п/п в альбоме № п/п в альбоме № п/п в альбоме № п/п в альбоме

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6.У	2 Т-199.250.13.002-44	Патрубок Труба 54х3,5 ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74*	1	0,87кг
		$L = 200 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$		
		<u>Т-199.250.13.000-45</u>		
		<u>Детали.</u>		
6.У	2 Т-199.250.13.002-45	Патрубок Труба 54х3,5 ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74*	1	1,3кг
		$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$		
		<u>Т-199.250.13.000-46</u>		
		<u>Детали.</u>		
6.У	2 Т-199.250.13.002-46	Патрубок Труба 54х3,5 ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74*	1	1,5кг
		$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$		
		<u>Т-199.250.13.000-47</u>		
		<u>Детали.</u>		
6.У	2 Т-199.250.13.002-47	Патрубок Труба 54х3,5 ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74*	1	1,7кг
		$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$		

Т-199.250.13.000.

Лист 15

Формат Зона	№ Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание	
			<u>T-199.250.13.000-48</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	2	T-199.250.13.002-48	Патрубок			
			Труба 54,35 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 500 \pm \frac{\pm 174}{2}$	1	218 кг	
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений:</u>			
			<u>T-199.250.13.000-49</u>			
			<u>Детали</u>			
11	1	T-199.250.13.001-49	Пластина	2		
Б4	2	T-199.250.13.002-49	Патрубок			
			Труба 54,35 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 100 \pm \frac{\pm 174}{2}$	1	0,46 кг	
			<u>T-199.250.13.000-50</u>			
		Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-50 до T-199.250.13.000-53 деталь T-199.250.13.001-49 то же как для T-199.250.13.000-49				
			<u>Детали</u>			

Электрон. подл. Дата

T-199.250.13.000.

Лист
16

Серия 01.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Ш. № 004. 109 п. и 90 п. Взам. инв. № Ш. № 004. 109 п. и 90 п.

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
6х	2	T-199.250.13.002-50	Патрубок		
			Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 150 \pm \frac{\pm 719}{2}$	1	0,7 кг
			<u>T-199.250.13.000-51</u>		
			<u>Детали.</u>		
6х	2	T-199.250.13.002-51	Патрубок		
			Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 200 \pm \frac{\pm 719}{2}$	1	0,92 кг
			<u>T-199.250.13.000-52</u>		
			<u>Детали.</u>		
6х	2	T-199.250.13.002-52	Патрубок		
			Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 719}{2}$	1	1,39 кг
			<u>T-199.250.13.000-53</u>		
			<u>Детали.</u>		
6х	2	T-199.250.13.002-53	Патрубок		
			Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 8Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 719}{2}$	1	1,62 кг

T-199.250.13.000.

Лист
17

Копировал-Холодская 13359-87 20 Формат 116

Кол-во	Длина	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-54</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-54	Патрубок	Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 80м 2сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	2,02 кг
				<u>T-199.250.13.000-55</u>		
				<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-55	Патрубок	Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 80м 2сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	2,31 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.13.000-56</u>		
				<u>Детали</u>		
н	1	T-199.250.13.001-56	Пластина			2
б.у.	2	T-199.250.13.002-56	Патрубок	Труба 76х3,5 ГОСТ 8732-78 80м 2сл ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	0,63 кг

Изм. лист № 9 ск. ум. погр. дата

T-199.250.13.000

лист
18

Копия в 2-х экземплярах по 1-му экземпляру

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

ИД. № 1044/1049. В УМНТИ. КРАСН. СВЯТОСЛАВ. УМНТИ. У. ИЛИН

Вариант	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-57</u>		
			Для сварочных единиц от T-199.250.13.000-57			
			до T-199.250.13.000-62	деталь T-199.250.13.001-56		
			то же как для T-199.250.13.000-56.			
			<u>Детали.</u>			
6.У		2	T-199.250.13.002-57	Патрубок		
				Труба 76×3,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-79*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	0,94 кг
				<u>T-199.250.13.000-58</u>		
			<u>Детали.</u>			
6.У		2	T-199.250.13.002-58	Патрубок		
				Труба 76×3,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-79*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	1,25 кг
				<u>T-199.250.13.000-59</u>		
			<u>Детали.</u>			
6.У		2	T-199.250.13.002-59	Патрубок		
				Труба 76×3,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-79*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	1,88 кг

T-199.250.13.000

Лист
19

Копировал-Заланская 17359-07 22 Формат 118

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом Б.

Всего листов	Всего листов	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные	949 исполнений:		
				<u>T-199.250.13.000-63</u>		
				<u>Детали</u>		
41	1		T-199.250.13.001-63	Пластина	2	
61	2		T-199.250.13.002-63	Патрубок		
				Труба 89.3.5 ГОСТ 8732-78 ВСт2сп ГОСТ 8731-79*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	0,73 кг
				<u>T-199.250.13.000-64</u>		
			Для барочных единиц от T-199.250.13.000-64 до T-199.250.13.000-69 детали T-199.250.13.001-63 то же как для T-199.250.13.000-63			
				<u>Детали</u>		
61	2		T-199.250.13.002-64	Патрубок		
				Труба 89.3.5 ГОСТ 8732-78 ВСт2сп ГОСТ 8731-79*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,1 кг
				<u>T-199.250.13.000-65</u>		
				<u>Детали</u>		

Инв. № подл. Подл. в разд. Взам инв. № инв. №999999 Подл. в 50.00

T-199.250.13.000

Самарканд. Химическая 11159 07 29 20

Лист 21

№ докум. Знак	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
64	2	T-199.250.13.002-65	Патрубок Труба 89.35 гост 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74* $L = 200 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	1,47 кг
			T-199.250.13.000-66		
			<u>детали</u>		
65	2	T-199.250.13.002-66	Патрубок Труба 89.35 гост 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	2,2 кг
			T-199.250.13.000-67		
			<u>детали</u>		
68	2	T-199.250.13.002-67	Патрубок Труба 89.35 гост 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74* $L = 350 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	2,58 кг
			T-199.250.13.000-68		
			<u>детали</u>		
68	2	T-199.250.13.002-68	Патрубок Труба 89.35 гост 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74* $L = 400 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	2,95 кг

T-199.250.13.000

Лист

22

№ докум. Перл. Дата

Кольцовал. Халандина & 11359-01 25 Формат 110

Серия 03.005-5, выпуск 2 Альбом Б.

№ инв.	Лист	№ докум.	подп.	дата	№ докум.	подп.	дата	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
									T-199.250.13.000-69		
									<u>Детали.</u>		
6.х		2						T-199.250.13.002-69	Патрубок		
									Труба $\frac{89.35 \text{ ГОСТ } 8732.78}$ $\frac{80 \text{ мм } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731.74}$		
									$L = 500 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	3,69 кг
								<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
									T-199.250.13.000-70		
									<u>Детали.</u>		
н		1						T-199.250.13.001-70	Пластина	2	
6.х		2						T-199.250.13.002-70	Патрубок		
									Труба $\frac{103.4 \text{ ГОСТ } 8732.78}$ $\frac{80 \text{ мм } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731.74}$		
									$L = 100 \pm \frac{\pm T H}{2}$	1	1,03 кг
									T-199.250.13.000-71		
								Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-71 до T-199.250.13.000-76 детали T-199.250.13.001-70 та же, как для T-199.250.13.000-70			
									<u>Детали.</u>		

T-199.250.13.000

лист 23

Коп. 00871.03.000.000 1989.07.28.4

№ инв. Лист № докум. подп. дата

Колонт Зона	Поф	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
64	2	T-199.250.13.002-71	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,54 кг
			<u>T-199.250.13.000-72</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-72	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 200 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	2,05 кг
			<u>T-199.250.13.000-73</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-73	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,08 кг
			<u>T-199.250.13.000-74</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-74	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*$		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,6 кг

Т-199.250.13.000

Копировал: Халимская 17359 07 27 Формат 118

Лист
24

Сервис 03.0005-5. Выпуск 2. Альбом 6.

Шифр № листа, № листа, дата, кол-во, материал, № документа, подпись, дата

Формат	Лист	№ документа	Подп	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>T-199.250.13.000-75</u>		
						<u>Детали.</u>		
б.х.	2	T-199.250.13.002-75			Патрубок	Труба 108×4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,1 кг
						<u>T-199.250.13.000-76</u>		
						<u>Детали.</u>		
б.х.	2	T-199.250.13.002-76			Патрубок	Труба 108×4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,13 кг
					<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
						<u>T-199.250.13.000-77</u>		
						<u>Детали.</u>		
11	1	T-199.250.13.001-77			Пластина		2	
б.х.	2	T-199.250.13.002-77			Патрубок	Труба 133×4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,27 кг

T-199.250.13.000.

Лист
25

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-78		
			Для обратных единиц от T-199.250.13.000-78 до T-199.250.13.000-83	деталь T-199.250.13.001-77		
			то же как для T-199.250.13.000-77			
				<u>Детали.</u>		
б.у.		2	T-199.250.13.002-78	Патрубок		
				Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 вст 2 по ГОСТ 8731-74*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm 11}{2}$	1	1,9 кг
				T-199.250.13.000-79		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		2	T-199.250.13.002-79	Патрубок		
				Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 вст 2 по ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm 11}{2}$	1	2,55 кг
				T-199.250.13.000-80		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		2	T-199.250.13.002-80	Патрубок		
				Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 вст 2 по ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 11}{2}$	1	3,82 кг

Серия 03.005-5, выпуск 2, Альбом 6.

Шиф. № техн. посл. и дата, Шиф. № докум. посл. и дата, Шиф. № чертеж. посл. и дата

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						<u>T-199.250.13.000-81</u>		
						<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-81			Патрубок	Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	4,45 кг
						<u>T-199.250.13.000-82</u>		
						<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-82			Патрубок	Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	5,1 кг
						<u>T-199.250.13.000-83</u>		
						<u>Детали</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-83			Патрубок	Труба 133*4 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
						$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	6,36 кг

					T-199.250.13.000.			Лист
								27

№	Зона	№ д.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				<u>T-199.250.13.000-84</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	T-199.250.13.001-84	Пластина	2	
64		2	T-199.250.13.002-84	Потрубок		
				Труба 159.4.5 ГОСТ 8732-78 80м 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{L \cdot \Delta}{2}$	1	671 кг
				<u>T-199.250.13.000-85</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-85			
			до T-199.250.13.000-90 деталь T-199.250.13.001-84			
			то же, как для T-199.250.13.000-84			
				<u>Детали</u>		
64		2	T-199.250.13.002-85	Потрубок		
				Труба 159.4.5 ГОСТ 8732-78 80м 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 150 \pm \frac{L \cdot \Delta}{2}$		
				<u>T-199.250.13.000-86</u>		
				<u>Детали</u>		

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата	T-199.250.13.000	Лист 28
------	------	---------	------	------	------------------	------------

Копировал - Халанская 11.11.89 01.11.89 Форм. 2.11.178

Всего деталей	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>T-199.250.13.000-90</u>		
			<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-90	Патрубок Труба 159*4.5 ГОСТ 8732-78 8ст 2Сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	8,58 кг
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>T-199.250.13.000-91</u>		
			<u>Детали</u>		
11	1	T-199.250.13.001-91	Пластина	2	
64	2	T-199.250.13.002-91	Патрубок Труба 219*6 ГОСТ 8732-78 8ст 2Сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	3,15 кг
			<u>T-199.250.13.000-92</u>		
		Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-92 до T-199.250.13.000-97 деталь T-199.250.13.001-91 то же, как для T-199.250.13.000-91			
			<u>Детали</u>		

Исполн. Подп. Дата

T-199.250.13.000

Лист
30

Копирова Я. Халанская 17359 07 33 Формат 116

Формат	Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Т-199.250.13.000.96		
				<u>Детали</u>		
Б1	2	Т-199.250.13.002.96	Патрубок			
			Труба $\frac{219 \times 6}{8}$ ГОСТ 8732-78			
			8Ст2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 400 \pm \frac{\pm 7,5}{2}$	1	12,6 кг	
				Т-199.250.13.000.97		
				<u>Детали</u>		
Б1	2	Т-199.250.13.002.97	Патрубок			
			Труба $\frac{219 \times 6}{8}$ ГОСТ 8732-78			
			8Ст2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7,5}{2}$	1	15,76 кг	
			<u>Переменные данные</u>	918 исполнений		
				Т-199.250.13.000.98		
				<u>Детали</u>		
И	1	Т-199.250.13.001.98	Пластина	2		
Б1	2	Т-199.250.13.002.98	Патрубок			
			Труба $\frac{273 \times 8}{8}$ ГОСТ 8732-78			
			8Ст2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 100 \pm \frac{\pm 7,5}{2}$	1	5,23 кг	

Конт. Погр. Дата

Т-199.250.13.000

Лист
32

Копированная Холмская 13359 от 35 Формат 116

Серия 03.005.5. Витуск 2. Альбус

Кол-во	Знач.	№ п/п	Обозначение	Наименование	Хол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-99</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-99 до T-199.250.13.000-104 детали T-199.250.13.001-98 то же, как для T-199.250.13.000-98			
			<u>Детали.</u>			
6.4	2	T-199.250.13.002-99	Патрубок	Труба 273-8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731.74*		
			$L = 150 \pm \frac{\pm 7}{2}$		1	7,84 кг
				<u>T-199.250.13.000-100</u>		
			<u>Детали.</u>			
6.4	2	T-199.250.13.002-100	Патрубок	Труба 273-8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731.74*		
			$L = 200 \pm \frac{\pm 7}{2}$		1	10,45 кг
				<u>T-199.250.13.000-101</u>		
			<u>Детали.</u>			
6.4	2	T-199.250.13.002-101	Патрубок	Труба 273-8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731.74*		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 7}{2}$		1	15,68 кг

T-199.250.13.000.

лист
33

№	Горизонт	Этаж	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>T-199.250.13.000-102</u>		
					<u>Детали</u>		
6х			2	T-199.250.13.002-102	Патрубок		
					Труба 273-8ГОСТ8732-78 вст 2 см ГОСТ8731-74*		
					$L = 350 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	18,3кг
					<u>T-199.250.13.000-103</u>		
					<u>Детали</u>		
6х			2	T-199.250.13.002.103	Патрубок		
					Труба 273-8ГОСТ8732-78 вст 2 см ГОСТ8731-74*		
					$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	20,9кг
					<u>T-199.250.13.000.104</u>		
					<u>Детали</u>		
6х			2	T-199.250.13.000-104	Патрубок		
					Труба 273-8ГОСТ8732-78 вст 2 см ГОСТ8731-74*		
					$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	26,14кг

T-199.250.13.000

Изм. вкл. № 908321 подп. Мата

Лист 3-4

Композит-Халганская

Сервис 03.005-5. Выпуск 2. Альбом Б.

Изм. № 1. Лист № 35. Формат А4. Дата: 1999.03.05

Вид Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
		<u>T-199.250.13.000-105</u>			
		<u>Детали.</u>			
И	1	T-199.250.13.001-105	Пластина	2	
Б.У.	2	T-199.250.13.002-105	Патрубок		
			Труба $\varnothing 25 \times 8$ ГОСТ 8732-78 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \pm 1}{2}$	1	6,25 кг
		<u>T-199.250.13.000-106</u>			
		Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-106 до T-199.250.13.000-114 детали от T-199.250.13.001-105 то же как для T-199.250.13.000-105			
		<u>Детали.</u>			
Б.У.	2	T-199.250.13.002-106	Патрубок		
			Труба $\varnothing 25 \times 8$ ГОСТ 8732-78 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 150 \pm \frac{\pm 7 \pm 1}{2}$	1	9,4 кг
		<u>T-199.250.13.000-107</u>			
		<u>Детали.</u>			

Изм. Лист № 35. Формат А4. Дата: 1999.03.05. Т-199.250.13.000. Лист 35

Формат	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	примечание
Б.У.	2		T-199.250.13.002-107	Патрубок Труба 325x8 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 \pm \frac{I \pm 74}{2}$	1	12,5 кг
				T-199.250.13.000-108		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-108	Патрубок Труба 325x8 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{I \pm 74}{2}$	1	18,76 кг
				T-199.250.13.000-109		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-109	Патрубок Труба 325x8 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{I \pm 74}{2}$	1	21,9 кг
				T-199.250.13.000-110		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-110	Патрубок Труба 325x8 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 400 \pm \frac{I \pm 74}{2}$	1	25,02 кг
				T-199.250.13.000		

Состав: 1. К. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Вид	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.	2	T-199.250.13.002-113	Патрубок	Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8См 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 150 = \frac{\pi T H}{2}$	1	15,4 кг
				T-199.250.13.000-114		
				Детали		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-114	Патрубок	Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8См 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 = \frac{\pi T H}{2}$	1	20,6 кг
				T-199.250.13.000-115		
				Детали		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-115	Патрубок	Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8См 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 = \frac{\pi T H}{2}$	1	30,78 кг
				T-199.250.13.000-116		
				Детали		
Б.У.	2	T-199.250.13.002-116	Патрубок	Труба 426-10 ГОСТ 8732-78 8См 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 = \frac{\pi T H}{2}$	1	35,9 кг

Экз. 1097 4070

T-199.250.13.000

Лист
38

Копирован - Калининск 9 17359-07 41 Формат 118

Вид	Зона	П.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-120		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-120			
			до T-199.250.13.000-125	деталь T-199.250.13.001-119		
			по эск. как T-199.250.13.000-119			
				<u>Детали</u>		
54	2		T-199.250.13.002-120	Патрубок Труба 530x10 ГОСТ 10704-76 8См 2сн ГОСТ 10706-76 $L = 150 \pm \frac{\pm T14}{2}$	1	19,23кг
				T-199.250.13.000-121		
				<u>Детали</u>		
54	2		T-199.250.13.002-121	Патрубок Труба 530x10 ГОСТ 10704-76 8См 2сн ГОСТ 10706-76 $L = 200 \pm \frac{\pm T14}{2}$	1	25,65кг
				T-199.250.13.000-122		
				<u>Детали</u>		
54	2		T-199.250.13.002-122	Патрубок Труба 530x10 ГОСТ 10704-76 8См 2сн ГОСТ 10706-76 $L = 300 \pm \frac{\pm T14}{2}$	1	38,46кг

T-199.250.13.000 Лист 40

№	Вариант	Доклад	№ 3.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					<u>Детали</u>		
11				1 Т-199.250.13.001-126	Пластина	2	
64				2 Т-199.250.13.002-126	Патрубок		
					Труба $\frac{630 \cdot 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	15,29 кг
					<u>Т-199.250.13.000-127</u>		
				Для сборочных единиц от Т-199.250.13.000-127 до Т-199.250.13.000-132 деталь Т-199.250.13.001-126 то же как для Т-199.250.13.000-126			
					<u>Детали</u>		
64				2 Т-199.250.13.002-127	Патрубок		
					Труба $\frac{630 \cdot 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	22,94 кг
					<u>Т-199.250.13.000-128</u>		
					<u>Детали</u>		
64				2 Т-199.250.13.002-128	Патрубок		
					Труба $\frac{630 \cdot 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 200 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	30,58 кг

Вид работ	Условия	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.		2	T-199.250.13.002-132	Патрубок		
				Труба 630*10 ГОСТ 10704-76 8Ст 2сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	76,45 кг
			Переменные данные для исполнений:			
				T-199.250.13.000-133		
				<u>Детали.</u>		
И		1	T-199.250.13.001-133	Пластина	2	
Б.У.		2	T-199.250.13.002-133	Патрубок		
				Труба 820*10 ГОСТ 10704-76 8Ст 2сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	19,98 кг
				T-199.250.13.000-134		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-134			
			до T-199.250.13.000-139 деталь T-199.250.13.001-133			
			то же как для T-199.250.13.000-133			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		2	T-199.250.13.002-134	Патрубок		
				Труба 820*10 ГОСТ 10704-76 8Ст 2сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 150 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	29,97 кг

T-199.250.13.000

Изм. № 1 от 14.08.74 № 2 от 14.08.74 № 3 от 14.08.74 № 4 от 14.08.74 № 5 от 14.08.74 № 6 от 14.08.74 № 7 от 14.08.74 № 8 от 14.08.74 № 9 от 14.08.74 № 10 от 14.08.74

Искр. 74

Копировал: Хижинская 11/84 УИ 4/1 Ред. 11/84

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Уд. № заказа / Назн. и дата / Взам. инв. № / Инв. № суб. / Назн. и дата / Подп. и дата

Вариант	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-135		
				<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-135	Патрубок	Труба 820x10 ГОСТ 10704-76 всн 2см ГОСТ 10706-76 $L = 200 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	39,96кг
				T-199.250.13.000-136		
				<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-136	Патрубок	Труба 820x10 ГОСТ 10704-76 всн 2см ГОСТ 10706-76 $L = 300 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	59,94кг
				T-199.250.13.000-137		
				<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-137	Патрубок	Труба 820x10 ГОСТ 10704-76 всн 2см ГОСТ 10706-76 $L = 350 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	69,93кг
				T-199.250.13.000-138		
				<u>Детали</u>		
				T-199.250.13.000		

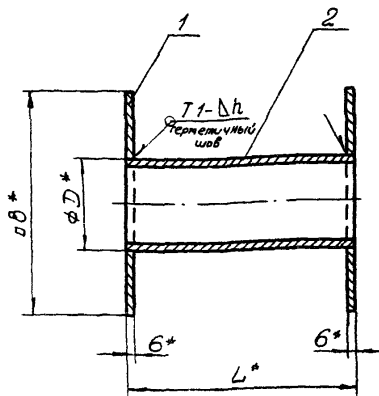
Формат листа	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Поиме- чаные
Б4	2	T-199.250.13.002-138	Патрубок Труба 820*10 ГОСТ 10704-76 в см 2-м ГОСТ 10706-76 $L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	19,92кг
			T-199.250.13.000-139		
			Детали		
Б4	2	T-199.250.13.002-139	Патрубок Труба 820*10 ГОСТ 10704-76 в см 2-м ГОСТ 10706-76 $L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	99,9кг
			Переменные данные для исполнения		
			T-199.250.13.000-140		
			Детали		
11	1	T-199.250.13.001-140	Пластина	2	
Б4	2	T-199.250.13.002-140	Патрубок Труба 920*10 ГОСТ 10704-76 в см 2-м ГОСТ 10706-76 $L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	22,44кг
			T-199.250.13.000-141		
			Для сварочных единиц от T-199.250.13.000-141 деталь T-199.250.13.000-146 то же как для T-199.250.13.000-140		

Вариант	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ		2	T-199.250.13.002.144	Патрубок		
				Труба 920x10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	81,15 кг
				T-199.250.13.000-745		
				<u>Детали</u>		
БУ		2	T-199.250.13.002.145	Патрубок		
				Труба 920x10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	89,76 кг
				T-199.250.13.000-146		
				<u>Детали</u>		
БУ		2	T-199.250.13.002.146	Патрубок		
				Труба 920x10 ГОСТ 10704-76 8 см 2 сл ГОСТ 10706-76		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	112,2 кг
			Переменные данные	для исполнения		
				T-199.250.13.000-147		
				<u>Детали</u>		
И		1	T-199.250.13.001.147	Пластина	2	

Лист
48
 Т-199.250.13.000

Калининград-Халицкого 9 17559 117 51 Фосфорит 118

T-199.250.13.000.C6



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

Сер. 000005-5, выпуск 2, Альбом 6.

Конт. № подл. и дата. Машин. № и дата. Изм. № и дата. Подп. и дата.

T-199.250.13.000.C6.

Изм	Дат	№ докум	подп	Дата
Разраб.		Мазуренко		15.11.88
Проб.		Большакова		15.11.88
Т.контр.		Мартынов		15.11.88
И.контр.		Мартынов		15.11.88
Утв.		Савельев		15.11.88

Конструкция пролуска
коммуникации
КПК-7.
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Материал
1	Ст.	—
табл.		—
Лист 1	Листов: 7	

B/4 14262

T-199.250.13.000.05

Обозначение	Размеры, мм				Масса кг.
	Д	Л	В	h	
T-199.250.13.000	21.3	100	150	3	2.17
-01	21.3	150	150		2.22
-02	21.3	200	150		2.31
-03	21.3	300	150		2.38
-04	21.3	350	150		2.44
-05	21.3	400	150		2.57
-06	21.3	500	150		2.70
-07	26.8	100	150	3	2.20
-08	26.8	150	150		2.28
-09	26.8	200	150		2.35
-10	26.8	300	150		2.49
-11	26.8	350	150		2.56
-12	26.8	400	150		2.72
-13	26.8	500	150		2.89
-14	33.5	100	150	3	2.22
-15	33.5	150	150		2.32
-16	33.5	200	150		2.42
-17	33.5	300	150		2.62
-18	33.5	350	150		2.72
-19	33.5	400	150		2.98
-20	33.5	500	150		3.22
-21	42.3	100	150	3	2.22
-22	42.3	150	150		2.36
-23	42.3	200	150		2.49
-24	42.3	300	150		2.76
-25	42.3	350	150		2.88
-26	42.3	400	150		3.20
-27	42.3	500	150		3.57

№	№	№	№	№	№	№	№	№	№

T-199.250.13.000.05

Комплектная таблица

T-199.250.13.000.C6

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.				Масса кг.
	Д	Л	В	h	
-28	45	100	150	3	2.3
-29	45	150	150		2.48
-30	45	200	150		2.66
-31	45	300	150		3.04
-32	45	350	150		3.19
-33	45	400	150		3.37
-34	45	500	150		3.73
-35	50	100	150		3
-36	50	150	150	2.52	
-37	50	200	150	2.72	
-38	50	300	150	3.12	
-39	50	350	150	3.32	
-40	50	400	150	3.52	
-41	50	500	150	3.92	
-42	54	100	150	3	
-43	54	150	150		2.53
-44	54	200	150		2.75
-45	54	300	150		3.18
-46	54	350	150		3.41
-47	54	400	150		3.62
-48	54	500	150		4.06
-49	57	100	160		3
-50	57	150	160	2.84	
-51	57	200	160	3.05	
-52	57	300	160	3.53	
-53	57	350	160	3.76	
-54	57	400	160	4.16	
-55	57	500	160	4.45	

Серия 903005-5. Выпуск 2. Альбом 6.

Л.Б. № 00901. Погр. и дата. Изом. № 001. УИВ. № 001. Погр. и дата.

T-199.250.13.000.C6

Лист 3

T-199 250 13 000 C5

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.				масса кг
	Д	Б	В	н	
-56	76	100	180	3	3,23
-57	76	150	180		3,54
-58	76	200	180		3,85
-59	76	300	180		4,48
-60	76	350	180		4,80
-61	76	400	180		5,10
-62	76	500	180		5,73
-63	89	100	190	3	3,51
-64	89	150	190		3,88
-65	89	200	190		4,25
-66	89	300	190		4,98
-67	89	350	190		5,36
-68	89	400	190		5,73
-69	89	500	190		6,17
-70	108	100	210	4	5,17
-71	108	150	210		5,68
-72	108	200	210		6,19
-73	108	300	210		7,22
-74	108	350	210		7,74
-75	108	400	210		8,24
-76	108	500	210		9,27
-77	133	100	230	4	4,9
-78	133	150	230		5,54
-79	133	200	230		6,2
-80	133	300	230		7,46
-81	133	350	230		8,09
-82	133	400	230		8,74
-83	133	500	230		10,00

ЭРДКУМ ПОЛН Дора

T-199 250 13 000 C5

Лист

4

Копировал: Жаланская 11359 01 51 формат 11

Т-199-25013 000 СБ

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.				Масса кг.
	Д	Л	В	h	
-84	150	100	250	4	6,15
-85	159	150	260		7,01
-86	159	200	260		7,87
-87	159	300	260		9,58
-88	159	350	260		10,44
-89	159	400	260		11,30
-90	159	500	260		13,12
-91	219	100	320		6
-92	219	150	320	10,77	
-93	219	200	320	12,34	
-94	219	300	320	15,49	
-95	219	350	320	17,04	
-96	219	400	320	18,65	
-97	219	500	320	21,80	
-98	273	100	370	6	
-99	273	150	370		15,14
-100	273	200	370		17,75
-101	273	300	370		23,0
-102	273	350	370		25,6
-103	273	400	370		28,21
-104	273	500	370		33,44

Сервис 03.005-5. Выпуск 2 Альбом Б.

Сл. № 199-25013 000 СБ. Дата 1997 г. 10.05.97. 10.05.97. 10.05.97. 10.05.97. 10.05.97.

Изм.	Лист	Кол-во	Дата

Т-199-25013 000 СБ

Лист
5

Сл. № 199-25013 000 СБ. Дата 1997 г. 10.05.97. 10.05.97. 10.05.97. 10.05.97.

90 000 ЕТ 058'661-1

Продолжение

Обозначение	Размерь, мм				масса кг	
	Д	Л	В	Р		
-105	325	100	430	6	16,75	
-106	325	150	430		18,9	
-107	325	200	430		22,0	
-108	325	300	430		28,26	
-109	325	350	430		31,4	
-110	325	400	430		34,52	
-111	325	500	430		40,77	
-112	426	100	530		6	23,16
-113	426	150	530			12,92
-114	426	200	530	33,4		
-115	426	300	530	43,68		
-116	426	350	530	48,8		
-117	426	400	530	53,94		
-118	426	500	530	64,19		
-119	530	100	630	6	29,24	
-120	530	150	630		35,67	
-121	530	200	630		42,1	
-122	530	300	630		54,9	
-123	530	350	630		61,32	
-124	530	400	630		67,73	
-125	530	500	630		80,56	
-126	630	100	730	6	38,87	
-127	630	150	730		46,52	
-128	630	200	730		54,16	
-129	630	300	730		69,45	
-130	630	350	730		77,10	
-131	630	400	730		84,73	
-132	630	500	730		100,03	

№ инв. Лист Дата

Т. 199 250 13 000 СЕ

Лист
6

T-199.250.13.000.CB

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм				Масса кг.
	Д	Л	В	h	
-133	820	100	930	6	51,48
-134	820	150	930		61,47
-135	820	200	930		71,46
-136	820	300	930		91,44
-137	820	350	930		101,43
-138	820	400	930		111,42
-139	820	500	930		131,4
-140	920	100	1030		6
-141	920	150	1030	83,62	
-142	920	200	1030	94,84	
-143	920	300	1030	117,28	
-144	920	350	1030	131,11	
-145	920	400	1030	134,72	
-146	920	500	1030	162,16	
-147	1020	100	1130	6	
-148	1020	150	1130		108,51
-149	1020	200	1130		120,96
-150	1020	300	1130		145,85
-151	1020	350	1130		158,41
-152	1020	400	1130		170,78
-153	1020	500	1130		195,69

Шиф. № серии / Логн. и дата. / Шиф. № инв. / Шиф. № докум. / Логн. и дата. / Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом Б

Шиф. № серии	Логн. и дата	Шиф. № инв.	Шиф. № докум.	Логн. и дата

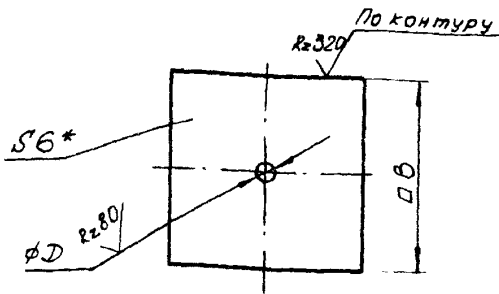
T-199.250.13.000.CB

Лист

7

T-199.250.13.001

(✓) ✓



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

				T-199.250.13.001			
Изм.	Лист	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДПИСАТЕЛЬ	Пластина	Лит.	Масса	Материал
Разработ.	Мазуренко	Провер.	Большакова		Ст.	табл.	—
Т.контр.	Мартынов				Лист 1	Листов 2	
И.контр.	Мартынов				Лист 5-ПМ.6 ГОСТ 19903-74*		
И.чтб.	Соболев			Лист 8-ПМ.6 ГОСТ 19903-74*			8 7 1-202

Технический рисунок пластины

T-199.250.13.001

Серия 03005-5, Выпуск 2, Альбом 6.

Шифр № учета, подл. и дата, Взам. инв. №, инв. № учета, подл. и дата

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	Д	В	
T-199.250.13.001	23	150	1.03
-07	28	150	1.03
-14	35	150	1.01
-21	44	150	0.98
-28	47	150	0.97
-35	52	150	0.96
-42	56	150	0.94
-49	59	160	1.07
-56	78	180	1.3
-63	91	190	1.39
-70	110	210	2.07
-77	135	230	1.82
-84	161	260	2.22
-91	221	320	3.02
-98	275	370	3.65
-105	327	430	4.75
-112	428	530	6.45
-119	532	630	8.22
-126	632	730	11.79
-133	822	930	15.75
-140	922	1030	24.98
-147	1022	1130	35.57

Шифр № учета	подл. и дата	Взам. инв. №	инв. № учета	подл. и дата	T-199.250.13.001	Лист
						2

Каширская-Холодская 9/17339 01 (62)Роддом 11