

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  $\Sigma$  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 *В.С. Дорогов* К.Дорогов, к.инж.

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.В. Филиппов* В.Филиппов

© ЦИТП Госстроя СССР 1980

№ 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 чертеж	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</u>	<u>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*			
			$L = 100 \pm \frac{\pm 179}{2}$		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	деталь 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*			
			$L = 150 \pm \frac{\pm 179}{2}$		1	0,16кг

T-199.250.13.000.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Магуренко	И.С.	И.С.	15.11
Проб.	Яшуккина	И.С.	И.С.	20.11
И. контр.	Мартынов	Л.Л.	Л.Л.	22.11
Утв.	Савельев	В.С.	В.С.	27.11

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	№ п/п	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* $L = 200 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,25 кг
				<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* $L = 300 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,32 кг
				<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* $L = 350 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,38 кг
				<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* $L = 400 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	0,51 кг

Изм.	Лист	№ документа	Дата
------	------	-------------	------

T-199.250.13.000

Лист  
11

Копировано: Холмогорск 17159 от 3 апреля 1988

Сервис 03.005-5, выпуск 2, Амвот 6.

Уиб. № 1024, подл. и. 90.та. Внут. шифр. № 2 Уиб. № 90.та. Подл. и. 90.та.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-06</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.ч.	2	T-199.250.13.002-06	Патрубок	Труба 15 ГОСТ 3262-75* $L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	0,64 кг
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.13.000-07</u>		
				<u>Детали.</u>		
н	1	T-199.250.13.001-07	Пластина		2	
б.ч.	2	T-199.250.13.002-07	Патрубок	Труба 20 ГОСТ 3262-75* $L = 100 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	0,14 кг
				<u>T-199.250.13.000-08</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-08 90 T-199.250.13.000-13 деталь T-199.250.13.001-07 то же как для T-199.250.13.000-07			
				<u>Детали.</u>		
б.ч.	2	T-199.250.13.002-08	Патрубок	Труба 20 ГОСТ 3262-75* $L = 150 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	0,22 кг

Кит. лист № докум.	Подл.	Дата	T-199.250.13.000.	Лист
				3

Верх	Зона	Лов.	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 20ГОСТ3262-75*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,29кг
				<u>T-199.250.13.000-10</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-10	Патрубок		
				Труба 20ГОСТ3262-75*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,43кг
				<u>T-199.250.13.000-11</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-11	Патрубок		
				Труба 20ГОСТ3262-75*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,5кг
				<u>T-199.250.13.000-12</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-12	Патрубок		
				Труба 20ГОСТ3262-75*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 7 \text{ И}}{2}$	1	0,66кг

Изм Лист №20КЧМ Лов. Дата

T-199.250.13.000

Лист

4



Серия 03.005-5 выпуск 2 Альбом 6.

Изм. в проекте, №, дата, Изм. в проекте, №, дата, Изм. в проекте, №, дата, Изм. в проекте, №, 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* $L = 500 \pm \frac{\pi \cdot D}{2}$	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* $L = 100 \pm \frac{\pi \cdot D}{2}$	1	0,2 кг
					<u>T-199.250.13.000-15</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-15 до T-199.250.13.000-20 деталь T-199.250.13.001-14 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* $L = 150 \pm \frac{\pi \cdot D}{2}$	1	0,3 кг

T-199.250.13.000

Лист  
5

Копировал: Хитомская 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 по стр. всего

T-199.250.13.000

Лист

6

Серия 021005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Шифр докум. Подл. и дата Изгот. Изб. и дата Изб. и дата Подл. и дата

Верхн. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<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 таже, 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
T-199.250.13.000.				дет	
изм.	вып.	№ докум.	подп.	дата	7

Копировал-Халачинская 11.12.99 01.10.03

Формат	Электрон	№ 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. Подп. Дата T-199.250.13.000 Итого 8

Серия 03.005-5, выпуск 2, Альбом 6

Инв. № пер. / Инв. № экз. / Дата / Подп. и дата / Инв. № пер. / Инв. № экз. / Дата / Подп. и дата / Инв. № пер. / Инв. № экз. / Дата / Подп. и дата

Формат листа	№	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-Халамская 17359 07 12 Формат 110

№	Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
					Труба 45.3.5 ГОСТ 8732-78 Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 150 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	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 Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 200 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	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 Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	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 Ø см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	1,25 кг

Т-199.250.13.000
 Лист 10

Копировал: Халим, к.п.а. 11.11.11 11:11

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Шиф. № 9.005.1. 1099.0. 9010.0. Вост. шиф. № 1. Шиф. № 905.1. 1099.0. 9010.0.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000-33</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-33	Патрубок	Труба $\frac{45 \times 3.5}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2 сл ГОСТ 8731-74*}}{\text{L} = 400 \pm \frac{\pm 7}{2}}$	1	1,43 кг
				<u>T-199.250.13.000-34</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.	2	T-199.250.13.002-34	Патрубок	Труба $\frac{45 \times 3.5}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2 сл ГОСТ 8731-74*}}{\text{L} = 500 \pm \frac{\pm 7}{2}}$	1	1,79 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.13.000-35</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	1	T-199.250.13.001-35	Пластина		2	
б.у.	2	T-199.250.13.002-35	Патрубок	Труба $\frac{50 \times 3.5}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2 сл ГОСТ 8731-74*}}{\text{L} = 100 \pm \frac{\pm 7}{2}}$	1	0,4 кг
				<u>T-199.250.13.000.</u>		
						Лист 11

Копированная - Халанская 17559-87 14 Формат 11Б

№	Объем	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>T-199.250.13.000-36</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-36 до T-199.250.13.000-41	деталь T-199.250.13.001-35	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 50х3,5 ГОСТ 8732-78 8см 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 150 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,6 кг
					<u>T-199.250.13.000-37</u>		
					<u>Детали</u>		
Б.У.	2			T-199.250.13.002-37	Патрубок		
					Труба 50х3,5 ГОСТ 8732-78 8см 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 200 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,8 кг
					<u>T-199.250.13.000-38</u>		
					<u>Детали</u>		
Б.У.	2			T-199.250.13.002-38	Патрубок		
					Труба 50х3,5 ГОСТ 8732-78 8см 2сп ГОСТ 8731-74*		
					$L = 300 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	1,2 кг

Узл. Дет. № 90.00.001 Попр. Дата T-199.250.13.000 Лист 12

Копирован в заводской 11.11.11 г. Проект 111



Сер. УА03005-5 выпуск 2. Альбом 6

Уд. 24-004 Лист. Уд. 001. Внут. ш. № 146. № 190 бл. Лист. Уд. 001.

Поряд. номер	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>T-199.250.13.000-39</u>		
			<u>Детали.</u>		
64	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>		
65	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>		
65	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

Качество - гарантия 1739 07 18 Ф

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 $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в отл от ГОСТ } 8731-74+}$		
				$L = 100 \pm \frac{\Sigma \Delta L}{2}$	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 $\frac{54 \times 3,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в отл от ГОСТ } 8731-74+}$		
				$L = 150 \pm \frac{\Sigma \Delta L}{2}$	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 005.005.5. Выпуск 2 Альбом Б.

Им. 45 мвд  
Им. 45 мвд  
Им. 45 мвд  
Им. 45 мвд  
Им. 45 мвд  
Им. 45 мвд

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

Т-199.250.13.000.

Итого  
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 $54 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 500 \pm \frac{\pm 174}{2}$	1	218 кг	
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</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 $57 \times 3,5$ ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
			$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	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

Шк. № 004. 1709 л. и 180 л. Взам. инв. № Шк. № 900 вкл. 1709 л. и 180 л.

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
			T-199.250.13.000-51		
			<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
			T-199.250.13.000-52		
			<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
			T-199.250.13.000-53		
			<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-Холодная 17359-07 20 Формат 118

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 в соответствии с 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 в соответствии с 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 в соответствии с ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	0,63 кг

Изм. лист № 9 от 20.01.2007

T-199.250.13.000

Лист  
18

Копия в 2-х экземплярах по 1 шт. в каждом

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

ИД. № 1044 / 1049. В УМНЦ КРАСН. СВЯТОСЛАВА К. УМНЦ КРАСН. СВЯТОСЛАВА К. УМНЦ КРАСН. СВЯТОСЛАВА К.

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*		
				$L = 150 \pm \frac{L \cdot T \cdot H}{2}$	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*		
				$L = 200 \pm \frac{L \cdot T \cdot H}{2}$	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*		
				$L = 300 \pm \frac{L \cdot T \cdot H}{2}$	1	1,88 кг

К34 Иск НВ90кУм Погр. Дам

T-199.250.13.000

Лист  
19

Копировал-Заланская 17359-07 22 Формат 118

№	Деталь	Угол	№	Обозначение	Наименование	Лист	Полме- чание
					<u>T-199.250.13.000-60</u>		
					<u>Детали.</u>		
б.у.			2	T-199.250.13.002-60	Патрубок Труба $\frac{76 \cdot 3,5 \text{ Гост } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ ст } \text{ Гост } 8731-74^*}$ $L = 350 \pm \frac{\sum \Delta L}{2}$	1	2,2 кг
					<u>T-199.250.13.000-61</u>		
					<u>Детали.</u>		
б.у.			2	T-199.250.13.002-61	Патрубок Труба $\frac{76 \cdot 3,5 \text{ Гост } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ ст } \text{ Гост } 8731-74^*}$ $L = 400 \pm \frac{\sum \Delta L}{2}$	1	2,5 кг
					<u>T-199.250.13.000-62</u>		
					<u>Детали.</u>		
б.у.			2	T-199.250.13.002-62	Патрубок Труба $\frac{76 \cdot 3,5 \text{ Гост } 8732-78}{\text{Вст } 2 \text{ ст } \text{ Гост } 8731-74^*}$ $L = 500 \pm \frac{\sum \Delta L}{2}$	1	3,13 кг

T-199.250.13.000.

Лист  
20

Копия в 2 экз. - в архиве 17.03.91 г. 2 экз. в архиве 11.4



Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом Б.

№ листа	Дата	№ 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 Вст 2 сл 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 Вст 2 сл ГОСТ 8731-79*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	1,1 кг
				<u>T-199.250.13.000-65</u>		
				<u>Детали</u>		

Инв. № опра. Попр. У. дата. Взам инв. №. Инв. № субл. Попр. У. дата.

T-199.250.13.000

Самарканд. Химическая 11159 07 29 2001

Лист 21

№ докум. Знак	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
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. Подп. Дата

Кольцов В. Халачинский И. 11359-01 25 Формат 110

Серия 03.005-5, выпуск 2 Альбом Б.

Уб. № 004. Под п. и дата. Взам инв. № 146. № инв. № 9461. Подп. и дата.

№ инв.	Дата	№ п.	№ 2004-40	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 $\frac{89.35 \text{ ГОСТ } 8732.78}{80 \text{ мм } 20 \text{ мм } \text{ ГОСТ } 8731.74}$ $L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	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 $\frac{108.4 \text{ ГОСТ } 8732.78}{80 \text{ мм } 20 \text{ мм } \text{ ГОСТ } 8731.74}$ $L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	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 такие же как для T-199.250.13.000-70			
							<u>Детали</u>		

T-199.250.13.000

Вид детали	Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат-л	Примечание
6.1	2	T-199.250.13.002-71	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,54 кг
			<u>T-199.250.13.000-72</u>		
			<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002-72	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 200 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	2,05 кг
			<u>T-199.250.13.000-73</u>		
			<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002-73	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,08 кг
			<u>T-199.250.13.000-74</u>		
			<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002-74	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \cdot 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,6 кг

Т-199.250.13.000

Сервис 03.0005-5. Выпуск 2. Альбом 6.

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

Формат	Листа	№. №.	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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	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

Сервис 03.005-5, выпуск 2, Альбом 6.

Шиф. № тех. подл. и дата, Шиф. № тех. подл. и дата, Шиф. № тех. подл. и дата, Шиф. № тех. подл. и дата

Формат	Возраст	№	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*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	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*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	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*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,36 кг

Изм.	Лист	№ докум.	подл.	Дата	T-199.250.13.000.	Лист 27
------	------	----------	-------	------	-------------------	------------

№	Вариант	Зона	№ д.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнения</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			
				по 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 1158 01 11 Форм. 21 178



Серия 03.005.5. Выпуск 2. Альбом 6.

Инв. номер, дата, завод, наименование, количество, колл. и дата

Ранг	Дата	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64	2		T-199.250.13.002-86	Патрубок		
				Труба 159.45 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	3,43 кг
				T-199.250.13.000-87		
				<u>Детали</u>		
64	2		T-199.250.13.002-87	Патрубок		
				Труба 159.45 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,14 кг
				T-199.250.13.000-88		
				<u>Детали</u>		
64	2		T-199.250.13.002-88	Патрубок		
				Труба 159.45 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,0 кг
				T-199.250.13.000-89		
				<u>Детали</u>		
64	2		T-199.250.13.002-89	Патрубок		
				Труба 159.45 ГОСТ 8732-78 8См 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,86 кг

T-199.250.13.000

Лист  
29

Содержит 1 экземпляр 1119 от 10.08.78

Велич. Знач.	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>T-199.250.13.000-90</u>		
			<u>Детали.</u>		
бу	2	T-199.250.13.002-90	Патрубок Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78 8ст 2Сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{ij}}{2}$	1	8,58 кг
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>T-199.250.13.000-91</u>		
			<u>Детали.</u>		
И	1	T-199.250.13.001-91	Пластина	2	
бу	2	T-199.250.13.002-91	Патрубок Труба 219*6 ГОСТ 8732-78 8ст 2Сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{ij}}{2}$	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

Сер. 903.005.5. Выпуск 2. Альбом 6

Дата	Зона	№ п.	Обозначение	Наименование	Кон.	Примечание
6.1.		2	T-199.250.13.002-92	Патрубок		
				Труба $\frac{219-6}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 150 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,43 кг
				T-199.250.13.000-93		
				<u>Детали.</u>		
6.1.		2	T-199.250.13.002-93	Патрубок		
				Труба $\frac{219-6}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 200 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,3 кг
				T-199.250.13.000-94		
				<u>Детали.</u>		
6.1.		2	T-199.250.13.002-94	Патрубок		
				Труба $\frac{219-6}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	9,45 кг
				T-199.250.13.000-95		
				<u>Детали.</u>		
6.1.		2	T-199.250.13.002-95	Патрубок		
				Труба $\frac{219-6}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	11,0 кг

T-199.250.13.000

Лист

31

Копированная таблица из альбома

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

Копирован. Холмский 1359 от 35 Формат 116

Серия 01.005.5. Выпуск 2. Альбом 10

Кол-во	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 8Ст2сп 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 8Ст2сп 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 8Ст2сп 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-Халынская

Сервис 03.005-5. Выпуск 2. Альбом Б.

Изм. № 1. Дата: 03.03.05. Лист № 35. Формат А4. Кол-во листов: 35.

№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
	<u>T-199.250.13.000-105</u>			
	<u>Детали.</u>			
41	1 T-199.250.13.001-105	Пластина	2	
64	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>			
64	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 от кум. подл. Дата T-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 80м2сп 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 80м2сп 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 80м2сп 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 80м2сп 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.



Серия 903005-5. Выпуск 2. Альбом 6

№ детали	Зона	№ В.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-111		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	2		T-199.250.13.002-111	Патрубок		
				Труба 325x8 ГОСТ 8732-78 8 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	31,27 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.13.000-112		
				<u>Детали.</u>		
Н	1		T-199.250.13.001-112	Пластина	2	
Б.У.	2		T-199.250.13.002-112	Патрубок		
				Труба 426x10 ГОСТ 8732-78 10 Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	10,26 кг
				T-199.250.13.000-113		
			Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-113 от T-199.250.13.000-118 детали T-199.250.13.001-112 то же, как для T-199.250.13.000-112			
				<u>Детали</u>		

ЧИЗ № подл. Тегр. У 20 та  
 Взам. инв. №  
 Инв. № инв. Тегр. У 20 та

Кан	Лист	№ докум	Дата	Конт	37
-----	------	---------	------	------	----

T-199.250.13.000  
Копировать. Хранить в архиве. 1989.07.20. 119

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

Лист 38  
Экз. № 1097 Дата

T-199.250.13.000

Копирован - Калининск 9 17359-07 41 Формат 118

Серия 03005-5 выпуск 2 А1660МБ

№	Вид работ	Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Т-199.250.13.000-117		
					Детали		
65			2	Т-199.250.13.002-117	Патрубок Труба $426 \times 10$ ГОСТ 8732-78 $80 \text{ см } 2 \text{ см}$ ГОСТ 8731-74* $L = 400 \pm \frac{2T}{2}$	1	41,04 кг
					Т-199.250.13.000-118		
					Детали		
61			2	Т-199.250.13.002-118	Патрубок Труба $426 \times 10$ ГОСТ 8732-78 $80 \text{ см } 2 \text{ см}$ ГОСТ 8731-74* $L = 500 \pm \frac{2T}{2}$	1	51,89 кг
				Переменные данные для исполнения:			
					Т-199.250.13.000-119		
					Детали		
11			1	Т-199.250.13.001-119	Пластина	2	
64			2	Т-199.250.13.002-119	Патрубок Труба $530 \times 10$ ГОСТ 10704-76 $80 \text{ см } 2 \text{ см}$ ГОСТ 10705-76 $L = 100 \pm \frac{2T}{2}$	1	12,8 кг
					Т-199.250.13.000		

Копировать в журнал № 1111 в проекте № 1111 г. 2004

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

Серия 03.005.3.Выпуск 2. Дробомб.

... ..

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.13.000.123</u>		
				<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002.123	Патрубок	Труба $530 \times 10$ ГОСТ 10704-76 в см 2 сл ГОСТ 10706-76		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	44,88 кг
				<u>T-199.250.13.000.124</u>		
				<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002.124	Патрубок	Труба $530 \times 10$ ГОСТ 10704-76 в см 2 сл ГОСТ 10706-76		
			$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	51,29 кг
				<u>T-199.250.13.000.125</u>		
				<u>Детали</u>		
6.1	2	T-199.250.13.002.125	Патрубок	Труба $530 \times 10$ ГОСТ 10704-76 в см 2 сл ГОСТ 10706-76		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 74}{2}$		1	64,12 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.13.000.126</u>		

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	T-199.250.13.000.	Лист 41
-----	------	---------	-------	------	-------------------	------------

Калирова Я. Халамская Я 11359-07 44 Формат 148

№	Вариант	Док. №	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
11			Т-199.250.13.001-126	Пластина	2	
64			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			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			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

СЗР 9.03.005-5. выпуск 2. Альбом Б.

Вид №9 подг. Погр. и дата  
 Вид №8 подг. Погр. и дата  
 Вид №7 подг. Погр. и дата  
 Вид №6 подг. Погр. и дата  
 Вид №5 подг. Погр. и дата  
 Вид №4 подг. Погр. и дата  
 Вид №3 подг. Погр. и дата  
 Вид №2 подг. Погр. и дата  
 Вид №1 подг. Погр. и дата

Вариант	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.13.000-129		
				<u>Детали.</u>		
64	2	T-199.250.13.002-129	Патрубок	Труба 630x10 ГОСТ 10704-76 8см2ен ГОСТ 10706-76		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	45,87кг
				T-199.250.13.000-130		
				<u>Детали.</u>		
64	2	T-199.250.13.002-130	Патрубок	Труба 630x10 ГОСТ 10704-76 8см2ен ГОСТ 10706-76		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	53,52кг
				T-199.250.13.000-131		
				<u>Детали.</u>		
64	2	T-199.250.13.002-131	Патрубок	Труба 630x10 ГОСТ 10704-76 8см2ен ГОСТ 10706-76		
				$L = 400 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	61,16кг
				T-199.250.13.000-132		
				<u>Детали.</u>		

T-199.250.13.000.

Лист  
43

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

Исполн. 74

Копировал-Хилянская 11/84 01 41 92312118



Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 6

Удп. № 12094 / Лист № 9 / Взам инв. № 116 / Инв. № 9954 / Лист № 9 / 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 820×10 ГОСТ 10704-76 всн 2сл ГОСТ 10706-76 $L = 200 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	39,96 кг
				T-199.250.13.000-136		
				<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-136	Патрубок	Труба 820×10 ГОСТ 10704-76 всн 2сл ГОСТ 10706-76 $L = 300 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	59,94 кг
				T-199.250.13.000-137		
				<u>Детали</u>		
64	2	T-199.250.13.002-137	Патрубок	Труба 820×10 ГОСТ 10704-76 всн 2сл ГОСТ 10706-76 $L = 350 \pm \frac{\pm 74}{2}$	1	69,93 кг
				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 см 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 см 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 см 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		

Серия 03.005-5, выпуск 2, АМБ ОМБ

Код	Группа	Доку.	№ б.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Детали.</u>		
69	2	T-199.250.13.002.141		Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 150 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 150 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	1	33,66кг
					T-199.250.13.000-142		
					<u>Детали.</u>		
69	2	T-199.250.13.002.142		Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 200 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 200 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	1	44,88кг
					T-199.250.13.000-143		
					<u>Детали.</u>		
69	2	T-199.250.13.002.143		Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 300 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	Патрубок Труба 920x10ГОСТ10704-76 8см 2смГОСТ10706-76 $L = 300 \pm \frac{\Delta T \Delta Y}{2}$	1	67,32кг
					T-199.250.13.000-144		
					<u>Детали.</u>		

Т-199.250.13.000

Вариант	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2	T-199.250.13.002.144	Патрубок	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>		
Б4	2	T-199.250.13.002.145	Патрубок	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>		
Б4	2	T-199.250.13.002.146	Патрубок	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	Пластина	2	

Лист  
48  
 Т-199.250.13.000

Калининград-Халанско 9 17559 117 51 Фосфорит 118

Серия 903.005-5. Выпуск 2 Альбом Б

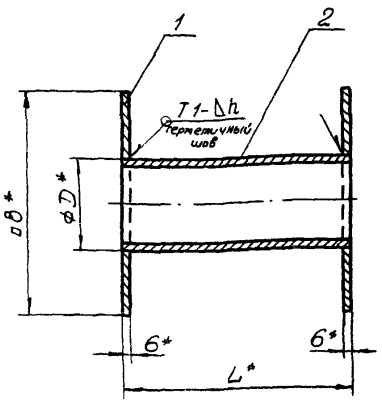
№	Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	№ кол.	Примечание
6.4			2	T-199.250.13.002-147	Патрубок		
					Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 100 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	24,91 кг
					<u>T-199.250.13.000-148</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.13.000-148			
				до T-199.250.13.000-153	деталь T-199.250.13.001-147		
				то же как для T-199.250.13.000-147			
					<u>Детали</u>		
6.4			2	T-199.250.13.002-148	Патрубок		
					Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 150 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	37,37 кг
					<u>T-199.250.13.000-149</u>		
					<u>Детали</u>		
6.4			2	T-199.250.13.002-149	Патрубок		
					Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 200 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	49,82 кг
					<u>T-199.250.13.000-150</u>		
					<u>Детали</u>		
				T-199.250.13.000.			Лист 49

№ п/п	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
64		2	T-199.250.13.002-150	Патрубок Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 10706-76}$ $L = 300 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	74,71 кг
				T-199.250.13.000-151		
				Детали		
64		2	T-199.250.13.002-151	Патрубок Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 10706-76}$ $L = 350 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	87,27 кг
				T-199.250.13.000-152		
				Детали		
64		2	T-199.250.13.002-152	Патрубок Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 10706-76}$ $L = 400 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	99,64 кг
				T-199.250.13.000-153		
				Детали		
64		2	T-199.250.13.002-153	Патрубок Труба $\frac{1020 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ ГОСТ } 10706-76}$ $L = 500 \pm \frac{\pm 774}{2}$	1	124,55 кг

T-199.250.13.000

Корпуса - Халим... 199...

T-199.250.13.000.C6



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2 \* Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров:  
по  $\pm \frac{IT4}{2}$
- 4 Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не ниже  $Ra 80$  ✓

Сервис: 08.0005.5.Выпуск 2 Альбом 6.

Имя, № подл. и дата. Подл. и дата. Имя, № докум. Дата. Имя, № подл. и дата. Подл. и дата. Имя, № докум. Дата.

T-199.250.13.000.C6.

Изм	Дикт	№ докум	подл	Дата
	Разраб.	Мазуренко	1518	
	Прооб.	Большакова	1518	
	Т.контр.	Мартынов	1518	
	И.контр.	Мартынов	1518	
	Утв.	Савельев	1518	

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-199.250.13.000.05

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	2,32
-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	2,32
-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	2,6
-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 900005-5. Выпуск 2. Альбом 6.

Л. № 13 покл. Погл. с 900005. Изд. № 13014. ИМБ. № 900005. Погл. с 900005.

T-199 250 13 000 СБ

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.				масса кг
	Д	Л	В	h	
-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

ЭФЕКТИВНО ПОЗН. ДОГ.

T-199 250 13 000 СБ

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	9,19
-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	12,53
-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

Изм.	Лист	Кол-во	Дата

Т-199-25013 000 СБ

Лист  
5

Сл. № 199-25013 000 СБ. Дата 1997 г. 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

Инв. №оргдел/погн. и дата. Назв. инв. № инв. №оргдел/погн. и дата. Серийн. № инв. № инв. №оргдел/погн. и дата. Альбом Б

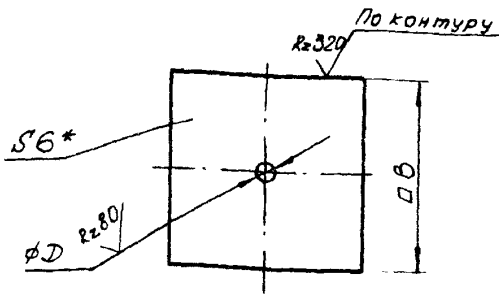
Инв. №оргдел	погн.	и дата	Назв. инв.	№ инв. №оргдел/погн. и дата

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*		8 4 1-202
И.чтб.	Соболев			8 шт. ГОСТ 463-19			

Спецификация на пластины

T-199.250.13.001

Серия 030005-5, Выпуск 2, Альбом 6.  
 ЦИЛ. № 9468, Подл. и 90112, Взам. инв. № 116-19468, Подл. и 90112

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

ЦИЛ. № 9468	Подл. и 90112	Взам. инв. № 116-19468	Подл. и 90112	№ докум.	Подл.	Дата	Лист
							2

T-199.250.13.001

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