

25977

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 9
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-10
цЕНА 1-56

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-44, Сивильная ул., 22

Сдано в печать Σ 1988г.

Заказ № 12098 Тираж 370 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-5

КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ В УБЕЖИЩАХ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ВВОДА И ПРОПУСКА
КОММУНИКАЦИЙ

АЛЬБОМ 9

КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР

ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 г. № 235/11/487

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ

ЧАСТЬЮ №14262 ПРИКАЗОМ №14 ОТ 21.05.1981г.
С 23.05.81г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* В. Филиппов

© ЦИТИ Госстроя СССР 1985
17359-10 2

№ п/п.	Обозначение	Наименование	№ стр.
		Содержание.	
1.	Т-199.250.16.000	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-10.	3÷35
2.	Т-199.250.16.000.С6	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-10. Сборочный чертеж.	36÷39

Обозначение чертежей в альбоме принято по шифру плана типового проектирования.

№ серии в обозначении чертежей условно не указывается.

Копировал-Холанская 17359-10 3 Формат 118

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	примечание
		8		Гайка М12.5 01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.16.000-01</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-01			
			до T-199.250.16.000-04 детали от T-199.250.14.001			
			до T-199.250.14.003, T-199.250.14.006, T-199.250.16.001			
			и стандартные изделия то же, как для			
			T-199.250.16.000.			
			<u>Детали.</u>			
6.1		6	T-199.250.16.002-01	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вс } 2 \text{ м ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 300 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.16.000-02</u>		
			<u>Детали.</u>			
6.1		6	T-199.250.16.002-02	Патрубок		
				Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{вс } 2 \text{ м ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 350 \pm \frac{IT_{14}}{2}$	1	3,6 кг
				<u>T-199.250.16.000-03</u>		
			<u>Детали.</u>			
T-199.250.16.000.						Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Формат 110	

Серия 903005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Изм. №, дата, подп. и дата, изм. №, дата, подп. и дата, изм. №, дата, подп. и дата

Изм. №	Дата	Подп.	Изм. №	Дата	Подп.	Изм. №	Дата	Подп.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6.4			6						T-199.250.16.002-03	Патрубок		
										Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
										Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
										$L = 450 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	4,6 кг
										T-199.250.16.000-04		
										<u>Детали.</u>		
6.4			6						T-199.250.16.002-04	Патрубок		
										Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
										Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
										$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	5,1 кг
										Переменные данные для исполнения:		
										T-199.250.16.000-05		
										<u>Детали.</u>		
11			1						T-199.250.14.001-04	Шайба	2	
11			2						T-199.250.14.002	Фланец	1	
11			3						T-199.250.14.003	Фланец	1	
11			4						T-199.250.14.006	Пластина	1	
6.4			5						T-199.250.16.001-05	Патрубок		
										Труба 76*5 ГОСТ 8732-78		
										Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
										$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	0,9 кг
6.4			6						T-199.250.16.002-05	Патрубок		
										Труба 108*4 ГОСТ 8732-78		
										Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
										$L = 250 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	2,6 кг
T-199.250.16.000.										Лист		3

Копировал - Холанско 917359-10 6 формат №8

Вариант	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М12хМ0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.16.000-06</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-06 до T-199.250.16.000-09 детали			
			T-199.250.14.001-04, T-199.250.14.002,			
			T-199.250.14.003, T-199.250.14.006, T-199.250.16.001-05 и стандартные изделия то же, как для			
			T-199.250.16.000-05.			
				<u>Детали.</u>		
б.у.		6	T-199.250.16.002-06	Патрубок <u>Трубо 108х4 ГОСТ 8732-78</u> всн 2сл ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{171}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.16.000-07</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.у.		6	T-199.250.16.002-07	Патрубок		
				T-199.250.16.000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Формат	4

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом 9

УИВ. № посл. Попл. и дата
 Взам. инв. № УИВ. № инв. б. л. Попл. и дата
 Взам. инв. № УИВ. № инв. б. л. Попл. и дата
 Взам. инв. № УИВ. № инв. б. л. Попл. и дата

УИВ. № посл.	Попл.	и дата	УИВ. № инв.	№ инв. б. л.	Попл.	и дата	УИВ. № инв.	№ инв. б. л.	Попл.	и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
												Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
												$L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	3,6 кг
												T-199.250.16.000-08		
												<u>Детали</u>		
Б.У.			6								T-199.250.16.002-08	Патрубок		
												Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
												$L = 450 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	4,6 кг
												T-199.250.16.000-09		
												<u>Детали.</u>		
Б.У.			6								T-199.250.16.002-09	Патрубок		
												Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
												$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	5,1 кг
												<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
												T-199.250.16.000-10		
												<u>Детали.</u>		
И			1								T-199.250.14.001-08	Шайба	2	
И			2								T-199.250.14.002	Фланец	1	
И			3								T-199.250.14.003	Фланец	1	
И			4								T-199.250.14.006	Пластина	1	
												T-199.250.16.000.		

Копировал-Халанская 17359-10 8 Формат

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.		5	T-199.250.16.001-10	Патрубок		
				Труба 76×5 ГОСТ 8732-78		
				Вс 2м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	0,9 кг
Б.У.		6	T-199.250.16.002-10	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				Вс 2м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	2,6 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М12×110.58 01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.16.000-11</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-11			
			до T-199.250.16.000-14 детали			
			T-199.250.14.001-08, T-199.250.14.002,			
			T-199.250.14.003, T-199.250.14.006, T-199.250.16.001-10			
			и стандартные изделия то же, как			
			для T-199.250.16.000-10.			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-11	Патрубок		
T-199.250.16.000.						Лист
из лист. № 90 к. у. м. Погр. Дата						6

Копировал-Холанская 17359-10 9 Формат 11В

Шиб. № 90 к. у. м. Погр. Дата 17359-10 9 Формат 11В

Серия 03.005-5.0 выпуск 2. Альбом 9.

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

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
б.л.		6	T-199.250.16.002-11	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	3,1 кг
				T-199.250.16.000-12		
				Детали.		
б.л.		6	T-199.250.16.002-12	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	3,6 кг
				T-199.250.16.000-13		
				Детали.		
б.л.		6	T-199.250.16.002-13	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	4,6 кг
				T-199.250.16.000-14		
				Детали.		
б.л.		6	T-199.250.16.002-14	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	5,1 кг
				T-199.250.16.000		
				Детали.		
Изм.	Лист	НЗР	ОКУМ.	Подл.	Дата	Лист
						7

Копировал-Халанская 17359-10 10 Формат 11.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР - 1100000000

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			T-199.250.14.001-12, T-	199.250.14.002-12		
			T-199.250.14.003, T-199.	250.14.006, T-199.250.16.001-15		
			и стандартные изделия то же, как для T-199.250.16.000-15.			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-16	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.16.002-17</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-17	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	3,6 кг
				<u>T-199.250.16.000-18</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-18	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	4,0 кг
			T-199.250.16.000.			Лист
						9

Копировал-Холомская 17359-10 12 Формат 116

Серия 118-2. Выпуск 2. 1980 г.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>T-199.250.16.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
б.ч.		6	T-199.250.16.002-19	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{IT14}{2}$	1	5,4 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.16.000-20</u>		
				<u>Детали</u>		
11		1	T-199.250.14.001-16	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002-12	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
б.ч.		5	T-199.250.16.001-20	Патрубок		
				Труба 108×4 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{IT14}{2}$	1	1,3 кг
б.ч.		6	T-199.250.16.002-20	Патрубок		
				Труба $159 \times 4,5$ ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{IT14}{2}$	1	4,3 кг
T-199.250.16.000.					Лист	10
Узм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал-Халонская 917359-10 13 Формат 118	

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М12×110.58.01		
		8		ГОСТ 7798-70*	4	
				Гайка М12.5.01		
		9		ГОСТ 5915-70*	4	
				Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.16.000-21</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-21			
			до T-199.250.16.000-24	детали		
			T-199.250.14.001-16, T-	199.250.14.002-12,		
			T-199.250.14.003-16,	T-199.250.14.006-16,		
			T-199.250.16.001-20 и стандартные изделия			
			то же, как для T-199.250.16.000-20.			
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-21	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5}{\text{ГОСТ 8732-78}}$		
				$\frac{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ 8731-74}^*}{L = 300 \pm \frac{1714}{2}}$	1	5,2 кг
				<u>T-199.250.16.000-22</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-22	Патрубок		
			T-199.250.16.000			Лист 11
Изм. Лист № докум. подл. Дата			Калировная-Холодская 17359-10 14 Формат 110			

Формат	Эона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Всст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,0 кг
				<u>T-199.250.16.000-25</u>		
				<u>Детали.</u>		
6-х	6		T-199.250.16.002-23	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Всст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	7,7 кг
				<u>T-199.250.16.000-24</u>		
				<u>Детали.</u>		
6-х	6		T-199.250.16.002-24	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{Всст } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	8,6 кг
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.16.000-25</u>		
				<u>Детали.</u>		
11	1		T-199.250.14.001-20	Шайба	2*	
11	2		T-199.250.14.002-16	Фланец	1	
11	3		T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
				<u>T-199.250.16.000.</u>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	12
		17359-10	15	Копирова-Халанская	Формат	118

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 9.

Инв. № подл. Подл. в 90 т. 03.005-5. Инв. № докум. Подл. в 90 т. 03.005-5.

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б.ч.		5	T-199.250.16.001-25	Патрубок		
				Труба 108×5 ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	1,3кз
Б.ч.		6	T-199.250.16.002-25	Патрубок		
				159×4,5 ГОСТ 8732-78		
				Всн 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	4,3к.
				Стандартные изделия		
		7		Болт М12×110.58.01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шоуба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.16.000-26		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-26			
			до T-199.250.16.000-29 детали			
			T-199.250.14.001-20, T-199.250.14.002-16,			
			T-199.250.14.003-16, T-199.250.14.006-16,			
			T-199.250.16.001-25 и стандартные			
			изделия то же, как для T-199.250.16.000-25			
				Детали		
Б.ч.		6	T-199.250.16.002-26	Патрубок		

T-199.250.16.000.

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

17359-10

16

Копировал-Халанская

Формат

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	примечание
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,2 кг
				<u>T-199.250.16.000-27</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4		6	T-199.250.16.002-27	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 350 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	6,0 кг
				<u>T-199.250.16.000-28</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4		6	T-199.250.16.002-28	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	7,7 кг
				<u>T-199.250.16.000-29</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4		6	T-199.250.16.002-29	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	8,6 кг
T-199.250.16.000.						Лист
						14
№ докум.	№ п.п.	Дата				
359-10	17	Копировал-Холомская	Формат 118			

Серия 03005-5. выпуск 2. Альбом 9.

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

Ф. формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.16.000-30		
			<u>Детали.</u>			
11		1	T-199.250.14.001-24	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002-24	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003-16	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.006-16	Пластина	1	
б.ч.		5	T-199.250.16.001-30	патрубок		
				Труба 133*5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	1,6 кг
б.ч.		6	T-199.250.16.002-30	Патрубок		
				Труба 159*4,5 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{I \cdot T \cdot 14}{2}$	1	4,3 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
		7		Болт М12.Н0.58.01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.0201		
				ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.16.000-31		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-31			
T-199.250.16.000.						Лист 15

Копировал-Халонская 17359-10 18 Формат 110

Формат	Зона	№3.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				T-199.250.16.000-34		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	6		T-199.250.16.002-34	Патрубок		
				Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 500 \pm \frac{L-14}{2}$	1	8,6кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.16.000-35		
				<u>Детали.</u>		
И.	1		T-199.250.14.001-28	Шайба	2	
И.	2		T-199.250.14.002-28	Фланец	1	
И.	3		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
И.	4		T-199.250.14.006-28	Пластина	1	
Б.У.	5		T-199.250.16.001-35	Патрубок		
				Труба $\frac{168 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 100 \pm \frac{L-14}{2}$	1	2,0кг
Б.У.	6		T-199.250.16.002-35	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 250 \pm \frac{L-14}{2}$	1	7,9кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
			T-199.250.16.000.			Лист
Изм. Лист № докум. Подл. Дата						17
Копировал-Холомская 917359-10 20 Формат ИВ						

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Услов. обозначения, размеры, материалы, количество, примечания

Формат	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.16.000-38		
				<u>Детали.</u>		
б.х.	6		T-199.250.16.002-38	Потрубок		
				Труба 219*6 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74		
				$L = 450 \pm \frac{L_{T14}}{2}$	1	14,2 кг
				T-199.250.16.000-39		
				<u>Детали.</u>		
б.х.	6		T-199.250.16.002-39	Потрубок		
				Труба 219*6 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74		
				$L = 500 \pm \frac{L_{T14}}{2}$	1	15,8 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.16.000-40		
				<u>Детали.</u>		
11	1		T-199.250.14.001-32	Шайба	2	
11	2		T-199.250.14.002-32	Фланец	1	
11	3		T-199.250.14.003-28	Фланец	1	
11	4		T-199.250.14.006-28	Пластина	1	
б.х.	5		T-199.250.16.001-40	Потрубок		

Узм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	T-199.250.16.000.	Лист
	17359-10	22			Копировал-Холодская	19
						Формат 118

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАКАЗУ

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Труба $\frac{180 \times 5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	2,2 кг
Б.У.		6	T-199.250.16.002-40	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	7,9 кг
				Стандартные изделия		
		7		Болт М12-Н0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.16.000-41		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-41			
			до T-199.250.16.000-41 детали			
			T-199.250.14.001-32, T-199.250.14.002-32,			
			T-199.250.14.003-28, T-199.250.14.006-28,			
			T-199.250.16.001-40 и стандартные			
			изделия тоже, как для T-199.250.16.000-40			
				Детали.		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-41	Патрубок		
				Труба $\frac{219 \times 6 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	9,5 кг
			T-199.250.16.000.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 20	
Копировал-Холанская 17359-10 23 Формат 115						

№	Код	Знач	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					<u>Детали</u>		
11			1	T-199.250.14.001-36	Шайба	2	
11			2	T-199.250.14.002-36	Фланец	1	
11			3	T-199.250.14.003-36	Фланец	1	
11			4	T-199.250.14.006-36	Пластина	1	
54			5	T-199.250.16.001-45	Патрубок		
					Труба 246*7 ГОСТ 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 100 \pm \frac{I T_{14}}{2}$	1	4,1 кг
11			6	T-199.250.16.002-45	Патрубок		
					Труба 299*8 ГОСТ 8732-78 в см 2 см ГОСТ 8731-74*		
					$L = 250 \pm \frac{I T_{14}}{2}$	1	14,4 кг
					<u>Стандартные узлы</u>		
			7		Болт М12*10.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
			8		Гайка М12.5.01 ГОСТ 5915-70*	4	
			9		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
					T-199.250.16.000-46		
				Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-46 до T-199.250.16.000-49 детали от T-199.250.14.001-36 до T-199.250.14.003-36, T-199.250.14.006-36, T-199.250.16.001-45 и стандартные узлы то же, как для T-199.250.16.000-45			
					T-199.250.16.000.		
						1007	22

Копировал-Халанский 17359-10 25.09.11

Шайба 12.02.01, Гайка М12.5.01, Болт М12*10.58.01, Труба 299*8 ГОСТ 8732-78, Труба 246*7 ГОСТ 8732-78, Пластина 14.006-36, Фланец 14.002-36, Фланец 14.003-36, Патрубок 16.002-45, Патрубок 16.001-45, Болт М12*10.58.01, Гайка М12.5.01, Шайба 12.02.01, ГОСТ 11371-78, ГОСТ 5915-70*, ГОСТ 7798-70*, ГОСТ 8731-74*, ГОСТ 8732-78, Т-199.250.16.000-46, Т-199.250.16.000-49, Т-199.250.14.001-36, Т-199.250.14.003-36, Т-199.250.14.006-36, Т-199.250.16.001-45, Т-199.250.16.000-45, Т-199.250.16.000-46, Т-199.250.16.000.

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9

Инв. № покл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № покл. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	6	T-199.250.16.002-46	Патрубок			
			Труба	299-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	17,2 кг
				T-199.250.16.000-47		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	6	T-199.250.16.002-47	Патрубок			
			Труба	299-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 350 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	20,1 кг
				T-199.250.16.000-48		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	6	T-199.250.16.002-48	Патрубок			
			Труба	299-8 ГОСТ 8732-78		
				8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 450 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	25,8 кг
				T-199.250.16.000-49		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.	6	T-199.250.16.002-49	Патрубок			
T-199.250.16.000						Лист 23
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	17359-10 26 Копуровая-Халанская	
Формат НБ						

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	28,7 кг
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			T-199.250.16.000-50		
			<u>Детали.</u>		
1		T-199.250.14.001-40	Шайба	2	
2		T-199.250.14.002-40	Фланец	1	
3		T-199.250.14.003-40	Фланец	1	
4		T-199.250.14.006-40	Пластина	1	
5		T-199.250.16.001-50	Патрубок		
			Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	5,7 кг
6		T-199.250.16.002-50	Патрубок		
			Труба $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 250 \pm \frac{\pm 714}{2}$	1	16,9 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
7			Болт М12.Н0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
8			Гайка М12.5.01 ГОСТ 59.15-70*	4	
9			Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
T-199.250.16.000					Лист 2
27			Копировал-Халачская	Формат 118	

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Шифр изделия	Пор. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Пор. и дата

Всего листов	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
				<u>T-199.250.16.000-51</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-51 до T-199.250.16.000-54 детали от T-199.250.14.001-40 до T-199.250.14.003-40, T-199.250.14.006-40, T-199.250.16.001-50 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.16.000-50.		51	
				<u>Детали.</u>		
6.1.		6	T-199.250.16.002-51	Патрубок Труба $\frac{351.8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74+}$ $L = 300 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	20.3 кг
				<u>T-199.250.16.000-52</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.1.		6	T-199.250.16.002-52	Патрубок Труба $\frac{351.8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74+}$ $L = 350 \pm \frac{I \pm 14}{2}$	1	23.7 кг
				<u>T-199.250.16.000-53</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.1.		6	T-199.250.16.002-53	Патрубок		
			T-199.250.16.000.			Лист 25
13	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал-Холонская	
17359-10		28			Формат 110	

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 0

Спецификация к проекту

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Труба $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	30,5 кг
				<u>T-199.250.16.000-54</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.Н.		6	T-199.250.16.002-54	Патрубок		
				Труба $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	33,8 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.16.000-55</u>		
				<u>Детали.</u>		
Н		1	T-199.250.14.001-44	Шайба	2	
Н		2	T-199.250.14.002-44	Фланец	1	
Н		3	T-199.250.14.003-44	Фланец	1	
Н		4	T-199.250.14.006-44	Пластина	1	
Б.Н.		5	T-199.250.16.001-55	Патрубок		
				Труба $\frac{377 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	9,1 кг
Б.Н.		6	T-199.250.16.002-55	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74*}$		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	25,7 кг
			T-199.250.16.000.			Лист 26
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Копировал - Холанская			Формат 110

Шиб. № порл.	порл. и гата	взят. шиб. № 244	порт. и гата
--------------	--------------	------------------	--------------

Верхн	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные узелы</u>		
		7		Болт М12×Н0.58.01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>T-199.250.16.000-56</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-56			
			до T-199.250.16.000-59	детали от		
			T-199.250.14.001-44	до T-199.250.14.003-44,		
			T-199.250.14.006-44,	T-199.250.16.001-55		
			и стандартные узелы то же как для T-199.250.16.000-55.			
				<u>Детали.</u>		
6.4.		6	T-199.250.16.002-56	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10}{8}$ ГОСТ 8732-78		
				в см 2м ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{17}{2}$	1	30.8.
				<u>T-199.250.16.000-57</u>		
				<u>Детали.</u>		
6.4.		6	T-199.250.16.002-57	Патрубок		
				T-199.250.16.000		

Контроль

17359-10 30 формам 11

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 9

Инв. № по р.м.	Пор. № и дата	Взам. инв. №	Инв. № по р.м.	Пор. № и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
						$L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	35,9 кг
						T-199.250.16.000-58		
					<u>Детали</u>			
б.х.	6				T-199.250.16.002-58	Патрубок		
						Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
						$L = 450 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	46,2 кг
						T-199.250.16.000-59		
					<u>Детали</u>			
					T-199.250.16.002-59	Патрубок		
						Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
						$L = 500 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	51,3 кг
					<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
						T-199.250.16.000-60		
					<u>Детали</u>			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	T-199.250.16.000			
17-59-10	31	Копировал-Халанская.			Лист 28			
					Формат 110			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		1	T-199.250.14.001-48	Шайба	2	
11		2	T-199.250.14.002-48	Фланец	1	
11		3	T-199.250.14.003-48	Фланец	1	
11		4	T-199.250.14.006-48	Пластина	1	
6.1		5	T-199.250.16.001-60	Патрубок		
				Труба $\frac{480 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	11,6 кг
6.1		6	T-199.250.16.002-60	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	32,1 кг
				Стандартные изделия		
		7		Болт М12.110.58.01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78*	4	
				T-199.250.16.000-61		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-61			
			до T-199.250.16.000-64 детали от			
			T-199.250.14.001-48 до T-199.250.14.003-48,			
			T-199.250.14.006-48, T-199.250.16.001-60			
			и стандартные изделия то же,			
			как для T-199.250.16.000-60.			
			T-199.250.16.000.			Лист
Изм. Лист			17359-10	32	Копировал-Халанская	29
						Формат 118

Формат	Зона	№ в.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-61	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 300 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	38,5 кг
				<u>T-199.250.16.000-62</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-62	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	44,9 кг
				<u>T-199.250.16.000-63</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-63	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	57,7 кг
				<u>T-199.250.16.000-64</u>		
				<u>Детали.</u>		
Б.У.		6	T-199.250.16.002-64	Патрубок		
Ф.И.О.	Лист	№ 90 к.м.	Подп.	Дата	T-199.250.16.000.	
					Лист	30
17359-10 33 Копировал-Халанская					Формат 118	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.У.		6	T-199.250.16.002-64	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 500 \pm \frac{I \pm 11}{2}$	1	64,1 кг
			Переменные данные для исполнения:			
				T-199.250.16.000-65		
				Детали.		
И		1	T-199.250.14.001-52	Шайба	2	
И		2	T-199.250.14.002-52	Фланец	1	
И		3	T-199.250.14.003-52	Фланец	1	
И		4	T-199.250.14.006-52	Пластина	1	
И		5	T-199.250.14.007-52	Патрубок	1	
Б.У.		6	T-199.250.16.002-65	Патрубок		
				Труба $\frac{630 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 250 \pm \frac{I \pm 11}{2}$	1	38,2 кг
			Стандартные узлы			
		7		Болт М12-Н0.58.01		
		8		ГОСТ 7798-70*	4	
		9		Гайка М12.5.01		
				ГОСТ 5915-70*	4	
				Шайба 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
			T-199.250.16.000.			Копия
Изм. Лист			Изопол. Лист	Изоп. Лист	Дата	31
17359-10			34 Копировал-Холанская			Формат ИА

№ п/п	№ з/п	№ 3.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				T-199.250.16.000-66		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-66			
			до T-199.250.16.000-69 детали от			
			T-199.250.14.001-52 до T-199.250.14.003-52			
			T-199.250.14.006-52, T-199.250.14.007-52			
			и стандартные			
			изделия то же, как для T-199.250.16.000-65.			
				<u>Детали</u>		
б.у.	6		T-199.250.16.002-66 Патрубок			
			Труба 630x10 ГОСТ 10704-76			
			всн.2сн.1 ГОСТ 10706-76			
			$L = 300 \pm \frac{I \pm 14}{2}$			45,9 кг
				T-199.250.16.000-67		
				<u>Детали</u>		
б.у.	6		T-199.250.16.002-67 Патрубок			
			Труба 630x10 ГОСТ 10704-76			
			всн.2сн.1 ГОСТ 10706-76			
			$L = 350 \pm \frac{I \pm 14}{2}$			1 53,5 кг
				T-199.250.16.000.		лист 32
изм. лист № 90 кум. ларп. дата				17359-10 35 Колумбово-Холмская	Формат 1/1	

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Инв. № покл. Подл. и дата Изм. инв. № инв. № докум. Подл. и дата

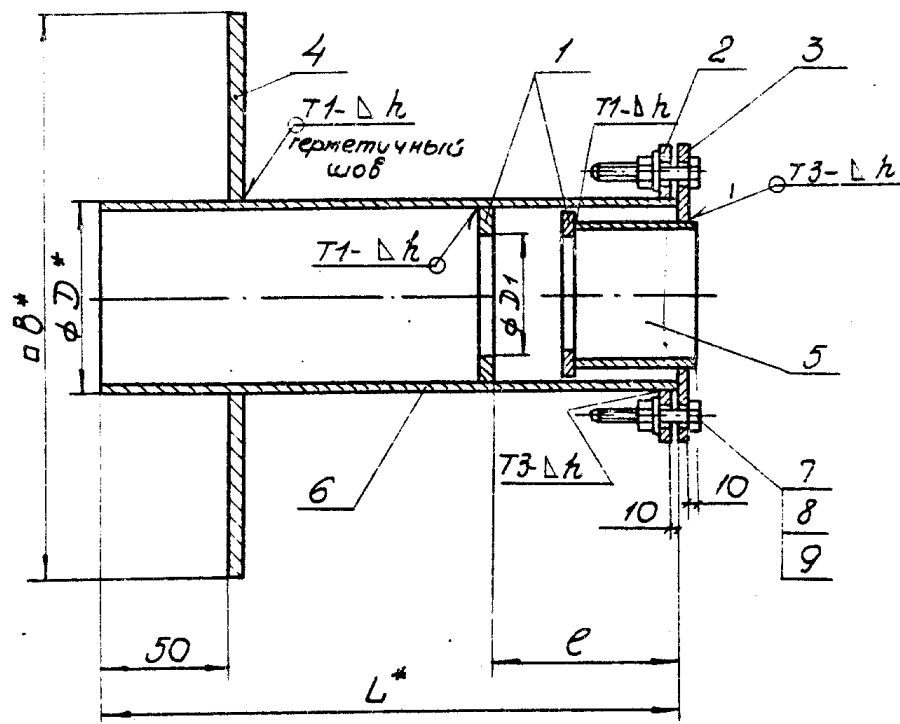
Формат	Этаж	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				T-199.250.16.000-68		
				<u>Детали</u>		
б.у.	6	T-199.250.16.002-68	Патрубок			
			Труба $\frac{630 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 10706-76}$			
			$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	68.	
				T-199.250.16.000-69		
				<u>Детали</u>		
б.у.	6	T-199.250.16.002-69	Патрубок			
			Труба $\frac{630 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сп } \text{ГОСТ } 10706-76}$			
			$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	76.	

Инв. № покл. Подл. и дата Изм. инв. № инв. № докум. Подл. и дата

17359-10 36 T-199.250.16.000. Колумбов-Халанская Форм.

T-199.250.16.000.C5

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. * Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не ниже R_{z80} .

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Т-199.250.16.000.С5				Лит.	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Оп. табл.
Разроб.	Мазуренко	14.11.81			
Проб.	Большакова	16.01.81			
Т.контр.	Мартынов	21.11.81			
Н.контр.	Мартынов	21.11.81			
Утв.	Савельев	29.1.81			

17359-10 37 Копировал-Холанская.

Формат 1/8

0.000.91052.661-1

Продолжение

Обозначение	Размеры мм.						Масса
	D	D ₁	e	L	B	h	кг
T-199.250.16.000	108	49	150	250	510	4	17,1
-01	108	49	150	300	510	4	17,6
-02	108	49	150	350	510	4	18,1
-03	108	49	150	450	510	4	19,1
-04	108	49	150	500	510	4	19,6
-05	108	54	150	250	510	4	16,9
-06	108	54	150	300	510	4	17,4
-07	108	54	150	350	510	4	17,9
-08	108	54	150	450	510	4	18,9
-09	108	54	150	500	510	4	19,4
-10	108	58	150	250	510	4	16,9
-11	108	58	150	300	510	4	17,4
-12	108	58	150	350	510	4	17,9
-13	108	58	150	450	510	4	18,9
-14	108	58	150	500	510	4	19,4
-15	108	61	150	250	510	4	17,0
-16	108	61	150	300	510	4	17,5
-17	108	61	150	350	510	4	18,0
-18	108	61	150	450	510	4	19,0
-19	108	61	150	500	510	4	19,5
-20	159	80	150	250	560	4	22,5
-21	159	80	150	300	560	4	23,4
-22	159	80	150	350	560	4	24,2
-23	159	80	150	450	560	4	25,9
-24	159	80	150	500	560	4	26,8

Исполн.	Полн.	Дата	T-199.250.16.000.СБ.	Лист
				2
Копировал-Халанская			Формат ИВ	

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Им. № 01.001.1000. и 9000. 03.005-5.001.001.1000. и 9000.

ИЗМ

90 000 91 058 661-L

Обозначение	Размеры, мм.						Масса
	D	D ₁	e	L	B	h	кг.
-25	159	93	150	250	560	4	22,3
-26	159	93	150	300	560	4	23,2
-27	159	93	150	350	560	4	24,0
-28	159	93	150	450	560	4	25,7
-29	159	93	150	500	560	4	26,6
-30	159	112	150	250	560	4	23,3
-31	159	112	150	300	560	4	24,2
-32	159	112	150	350	560	4	25
-33	159	112	150	450	560	4	26,7
-34	159	112	150	500	560	4	27,6
-35	219	137	207	250	620	4	33,9
-36	219	137	207	300	620	4	35,5
-37	219	137	207	350	620	4	37,0
-38	219	137	207	450	620	4	40,2
-39	219	137	207	500	620	4	41,8
-40	219	163	207	250	620	4	33,3
-41	219	163	207	300	620	4	34,9
-42	219	163	207	350	620	4	36,4
-43	219	163	207	450	620	4	39,6
-44	219	163	207	500	620	4	41,2
-45	299	223	283	250	700	4	51,0
-46	299	223	283	300	700	4	53,8
-47	299	223	283	350	700	4	56,7
-48	299	223	283	450	700	4	62,4
-49	299	223	283	500	700	4	65,3

				Т-199.250.16.000.СБ.		Лист
Лист	№ докум.	Подп.	Дата			3
17359-10	39	Копировал Халанская		Формат НВ		

90 000 91 058 661-1

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.						Масса
	Д	Д ₁	е	Л	В	h	кг.
-50	351	277	339	250	750	6	60,4
-51	351	277	339	300	750	6	63,8
-52	351	277	339	350	750	6	67,2
-53	351	277	339	450	750	6	74,0
-54	351	277	339	500	750	6	77,3
-55	426	329	406	250	830	6	83,1
-56	426	329	406	300	830	6	88,2
-57	426	329	406	350	830	6	93,3
-58	426	329	406	450	830	6	103,6
-59	426	329	406	500	830	6	108,7
-60	530	430	510	250	930	6	105,2
-61	530	430	510	300	930	6	111,6
-62	530	430	510	350	930	6	118
-63	530	430	510	450	930	6	130,8
-64	530	430	510	500	930	6	137,2
-65	630	534	610	250	1030	6	126,8
-66	630	534	610	300	1030	6	134,5
-67	630	534	610	350	1030	6	142,1
-68	630	534	610	450	1030	6	157,4
-69	630	534	610	500	1030	6	165,1

№	Лист	№ докум.	Лист	Дата
1	10	(40)		

Т-199.250.16.000.СБ

Лист
4

1999.10

(40)

Копировал-Халанская

Формат ИБ