

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, Сивильев ул., 22

Сдано в печать $\bar{\Sigma}$ 1988 г.

Заказ № 12098

Тираж 320

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
КЛК-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 25.05.81г.

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 ИСОСТРОЙ СССР 1985

№ п/п.	Обозначение	Наименование	№ стр
Содержание			
1.	7-199-250-16.000	Конструкция пропуск коммуникаций КПК-10	34-35
2.	7-199-250-16.000.05	Конструкция пропуск коммуникаций КПК-10 Сборочный чертеж	36-39

Обозначение чертежей в альбоме
принято по шифру плана типового
проектирования.

№ серии в обозначении чертежей
условно не указывается.

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Шифр по ГОСТ 19003-73. Листы в формате А3. Листы в формате А4.

№ документа	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			T-199.250.16.000.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				<u>T-199.250.16.000</u>		
				<u>Детали</u>		
И		1	T-199.250.14.001	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	
Б.ч.		5	T-199.250.16.001	Патрубок		
				Труба 76-5 ГОСТ 8732-78		
				8 Ст 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	0,9кг
Б.ч.		6	T-199.250.16.002	Патрубок		
				Труба 108-4 ГОСТ 8732-78		
				8 Ст 2сн ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	2,6кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М12х110.58.01		
				ГОСТ 7798-70*	4	
			T-199.250.16.000.			
Изм.	Лист	№ докум	Дата	Конструкция пропуск коммуникаций КПК-10.	Лист	Листов
Разроб.	Исполн	Проф.	И.Контр.		1	33
И.Контр.	Мартынов	Савельев	21.11.78			
Т.Контр.			27.1.80			
				В/4 14262		

Копировал-жапанская 17359-10 4 Формат 118

№ п/п	№ поз.	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-199.250.16.000-01 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 у 919 T-199.250.16.000.			
			<u>Детали</u>		
6х	6	T-199.250.16.002-01	Патрубок Труба 108×4 ГОСТ 8732-78 в см 2м ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	3,1 кг
			<u>T-199.250.16.000-02</u>		
			<u>Детали</u>		
6х	6	T-199.250.16.002-02	Патрубок Труба 108×4 ГОСТ 8732-78 в см 2м ГОСТ 8731-74* $L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	3,6 кг
			<u>T-199.250.16.000-03</u>		
			<u>Детали</u>		
T-199.250.16.000.					Лист 2

Серия 01.005-5. Выпуск 2. Альбом 9

№	Факт.	Удос.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание	Лист		
									3	
6.1	6			T-199.250.16.002-03	Патрубок Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*					
					$L = 450 \pm \frac{\Sigma T_{19}}{2}$	1	4,6 кг			
					T-199.250.16.000-04					
					<u>Детали</u>					
6.2	6			T-199.250.16.002-04	Патрубок Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*					
					$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{19}}{2}$	1	5,1 кг			
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>						
					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				
6.1	5			T-199.250.16.001-05	Патрубок Труба 76*5 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*					
					$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{19}}{2}$	1	0,9 кг			
6.4	6			T-199.250.16.002-05	Патрубок Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 8Ст2сп ГОСТ 8731-74*					
					$L = 250 \pm \frac{\Sigma T_{19}}{2}$	1	2,6 кг			
				T-199.250.16.000.						Лист
									3	

Кольцовал-Холоженко 217359-10 6 Фланец на

Верх	Зона	№	Обозначение	Наименование	Хар.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт М12. НО. 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.х.		6	T-199.250.16.002-06	Патрубок Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ в соответствии ГОСТ 8731-74*		
				$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \pm 1}{2}$	1	3,1 кг
				<u>T-199.250.16.000-07</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.х.		6	T-199.250.16.002-07	Патрубок		

T-199.250.16.000

Лист
4

№ 19350 10 7 Формат 115

Серия 903.005-5, Выпуск 2, Альбом 2

№	Вид	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	3,6 кг
			<u>T-199.250.16.000-08</u>		
			<u>Детали</u>		
6.у	6	T-199.250.16.002-08	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	4,6 кг
			<u>T-199.250.16.000-09</u>		
			<u>Детали</u>		
6.у	6	T-199.250.16.002-09	Патрубок		
			Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	5,1 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
			<u>T-199.250.16.000-10</u>		
			<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	
			<u>T-199.250.16.000</u>		
ИЗМ	Лист	№ докум.	Порл.	Дата	

Изм. в послед. порл. и дата
Изм. в послед. порл. и дата
Взам. инв. № 116-1/2004 г.
Порл. и дата

Формат	Знач.	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5		5	T-199.250.16.001-10	Патрубок Труба 76*5 ГОСТ 8732-78 Ст 20п ГОСТ 8731-74* $L = 100 \pm \frac{\pi \cdot 14}{2}$	1	0,9 кг
6		6	T-199.250.16.002-10	Патрубок Труба 108*4 ГОСТ 8732-78 Ст 20п ГОСТ 8731-74* $L = 250 \pm \frac{\pi \cdot 14}{2}$	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 деталей			
			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>		
6			T-199.250.16.002-11	Патрубок		

Лист №90ку.м.	Лист	Дата	T-199.250.16.000.	Лист
				6

Копировал-Халакская 17359-10 9 Формат 118

Серия 03.005.5. Выпуск 2. Альбом 9

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	6	T-199.250.16.002-11	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	3,1 кг
			T-199.250.16.000-12		
			<u>Детали</u>		
Б4	6	T-199.250.16.002-12	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	3,6 кг
			T-199.250.16.000-13		
			<u>Детали</u>		
Б4	6	T-199.250.16.002-13	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	4,6 кг
			T-199.250.16.000-14		
			<u>Детали</u>		
Б4	6	T-199.250.16.002-14	Патрубок		
			Труба $\frac{108 \times 4 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ см } 2 \text{ см } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	5,1 кг

УИФ. № 1000. Лист. и дата. Взам. инв. № УИФ. № 99964. Лист. и дата.

УИФ. № 1000. Лист. и дата. Взам. инв. № УИФ. № 99964. Лист. и дата. T-199.250.16.000 Лист. 7

Копировал-Халатка 817359-10 13 Формат 11.

№ разд	№ табл	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				T-199.250.16.000-15		
			<u>Детали</u>			
		1	T-199.250.14.001-12	Шайба	2	
		2	T-199.250.14.002-12	Фланец	1	
		3	T-199.250.14.003	Фланец	1	
		4	T-199.250.14.006	Пластина	1	
		5	T-199.250.16.001-15	Патрубок		
				Труба $\varnothing 88 \times 5$ ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 11}{2}$	1	1,0 кг
		6	T-199.250.16.002-15	Патрубок		
				Труба $\varnothing 108 \times 4$ ГОСТ 8732-78 в Ст 20 ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 11}{2}$	1	2,6 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
		7		Болт М12х10 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-199.250.16.000-16		
			Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-16			
			ГОТ-199.250.16.000-19	детали		

T-199.250.16.000

Лист
8

Копировал-Халанская 19359-10 11 Формат 118

№ п/п	Зона	№ п/п	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 изгот. для той 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*		
				$L = 300 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	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*		
				$L = 350 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	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*		
				$L = 450 \pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$	1	4,8 кг
			<u>T-199.250.16.000</u>			
			<u>Детали</u>			

T-199.250.16.000.

Лист

9

Калининград-Холдинг 17359-10 12 Формат ИА

Вид	Этаж	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.16.000-19</u>		
				<u>Детали</u>		
б-х		6	T-199.250.16.002-19	Патрубок		
				Труба 108-4 ГОСТ 8732-78 в ст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	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-х		5	T-199.250.16.001-20	Патрубок		
				Труба 108-4 ГОСТ 8732-78 в ст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	1,3 кг
б-х		6	T-199.250.16.002-20	Патрубок		
				Труба 159-4,5 ГОСТ 8732-78 в ст 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 7 \pm 4}{2}$	1	4,3 кг
			T-199.250.16.000			
						Лист 10

Копирован - Халонско 817359-10 13 Формат 113

№ детали	№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<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>Т-199.250.16.000-21</u>		
		Для сборочных единиц от Т-199.250.16.000-21			
		до Т-199.250.16.000-24	детали		
		Т-199.250.14.001-16, Т-	199.250.14.002-12,		
		Т-199.250.14.003-16,	Т-199.250.14.006-16,		
		Т-199.250.16.001-20 и стандартные изделия	то же как для Т-199.250.16.000-20		
			<u>Детали.</u>		
б.у.	6	Т-199.250.16.002-21	Патрубок Труба 159.45 ГОСТ 8732-78 Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	5,2 кг
			<u>Т-199.250.16.000-22</u>		
			<u>Детали.</u>		
б.у.	6	Т-199.250.16.002-22	Патрубок		

Т-199.250.16.000.

Лист
11

Копировал: Халовская 19359-10 14 Формат ИИ

Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
			Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ 8 см 2 см 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>		
6.1	6	T-199.250.16.002-23	Патрубок		
			Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ 8 см 2 см 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>		
6.1	6	T-199.250.16.002-24	Патрубок		
			Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	8,6 кг
		<u>Переменные данные</u>	<u>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	
			T-199.250.16.000.	лист	
				12	

17359-10 15

Калировава-Халанская

Формат 118

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба 159.4.5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см 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 159.4.5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см 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 159.4.5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см 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 159.4.5 ГОСТ 8732-78 8 см 2 см ГОСТ 8731-74*		
				$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	8,6 кг

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

№	Формат докум.	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений:</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	
6-ч		5	T-199.250.16.001-30	Патрубок		
				Труба 133-5 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 100 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	1	1,6 кг
6-ч		6	T-199.250.16.002-30	Патрубок		
				Труба 159-45 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74* $L = 250 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	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			

Изм. №, лист, № докум., подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата T-199.250.16.000 Лист 15

Код	Диаг	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			детали Т-199.250.14.001-24 Т-199.250.14.002-24 Т-199.250.14.003-16 Т-199.250.14.006-16 и стандартные изделия та же как для Т-199.250.16.000-30	детали Т-199.250.14.001-24 Т-199.250.14.003-16 Т-199.250.16.001-30	24	
			<u>Детали.</u>			
		6	Т-199.250.16.002-31	Патрубок Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 см ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 300 \pm \frac{\pm 7,74}{2}$	1	5,2 кг
			<u>Т-199.250.16.000-32</u>			
			<u>Детали.</u>			
		6	Т-199.250.16.002-32	Патрубок Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 см ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 350 \pm \frac{\pm 7,74}{2}$	1	6,0 кг
			<u>Т-199.250.16.000-33</u>			
			<u>Детали.</u>			
		6	Т-199.250.16.002-33	Патрубок Труба $\frac{159 \times 4,5 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 см ГОСТ } 8731-74^*}$ $L = 450 \pm \frac{\pm 7,74}{2}$	1	7,7 кг

Т-199.250.16.000.

№ докум. подл. дата

Копидвал-Халанская

Лист

16

Формат ИБ

Формат	Зона	№ в.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>T-199.250.16.000-34</u>			
				<u>Детали.</u>			
6.У		6	T-199.250.16.002-34	Патрубок			
				Труба 159x4,5 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
				$L = 500 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	8,6 кг	
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>				
				<u>T-199.250.16.000-35</u>			
				<u>Детали.</u>			
11		1	T-199.250.14.001-28	Шайба	2		
11		2	T-199.250.14.002-28	Фланец	1		
11		3	T-199.250.14.003-28	Фланец	1		
11		4	T-199.250.14.006-28	Пластина	1		
6.У		5	T-199.250.16.001-35	Патрубок			
				Труба 168x5 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
				$L = 100 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	20 кг	
6.У		6	T-199.250.16.002-35	Патрубок			
				Труба 219x6 ГОСТ 8732-78 в Ст 2сп ГОСТ 8731-74*			
				$L = 250 \pm \frac{\Sigma T_{14}}{2}$	1	7,9 кг	
				<u>Стандартные изделия</u>			
			T-199.250.16.000.				Лист
Узм	Мест	№ докум.	погр.	Матр.		17	

Копировал - Хоянская 917359-10 20 Формат 11.

№	Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		7		Болт М12-Н0.58.01 ГОСТ 7798-70*	4	
		8		Гайка М 12.5 01 ГОСТ 5915-70*	4	
		9		Шайба 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>Т-199.250.16.000-36</u>		
			Для сборочных единиц от Т-199.250.16.000-36 до Т-199.250.16.000-39 детали Т-199.250.14.001-28, Т-199.250.14.002-28, Т-199.250.14.003-28, Т-199.250.14.006-28, Т-199.250.16.001-35 и стандартные изделия то же, как для Т-199.250.16.000-35.			
				<u>Детали.</u>		
б.л.		6	Т-199.250.16.002-36	Патрубок Труба $\frac{219 \times 6}{8}$ ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74 $L = 300 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	9,5 кг
				<u>Т-199.250.16.000-37</u>		
				<u>Детали.</u>		
б.л.		6	Т-199.250.16.002-37	Патрубок Труба $\frac{219 \times 6}{8}$ ГОСТ 8732-78 8См 2см ГОСТ 8731-74 $L = 350 \pm \frac{\pm T_{14}}{2}$	1	11,0 кг
				<u>Т-199.250.16.000.</u>		
Конт. лист	№ докум.	погр.	Дата			Лист 18

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Труба $\frac{180 \times 5}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2сп ГОСТ 8731-74*}}{2}$		
		$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	2,2 кг
Б.У.	6 Т-199.250.16.002-40	Патрубок		
		Труба $\frac{219 \times 6}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2сп ГОСТ 8731-74*}}{2}$		
		$L = 250 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	7,9 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 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	
		<u>Т-199.250.16.000-41</u>		
	Для сборочных единиц от Т-199.250.16.000-41			
	до Т-199.250.16.000-41 детали			
	Т-199.250.14.001-32, Т-199.250.14.002-32			
	Т-199.250.14.003-28, Т-199.250.14.006-28,			
	Т-199.250.16.001-40 и стандартные			
	изделия тоже как для Т-199.250.16.000-40			
		<u>Детали</u>		
Б.У.	6 Т-199.250.16.002-41	Патрубок		
		Труба $\frac{219 \times 6}{\text{ГОСТ 8732-78}}$ $\frac{\text{Ст 2сп ГОСТ 8731-74*}}{2}$		
		$L = 300 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	9,5 кг

Серия 03.105-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Шифр по Д. Подр. и 4010. Шифр по Д. Подр. и 4010. Шифр по Д. Подр. и 4010.

В. №	Д. №	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				T-199.250.16.000-42		
				<u>Детали.</u>		
6.4	6	T-199.250.16.002-42	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 в соответствии с ГОСТ 8731-74*		
			$L = 350 \pm \frac{\pm 11}{2}$		1	1,0 кг.
				T-199.250.16.000-43		
				<u>Детали.</u>		
6.4	6	T-199.250.16.002-43	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 в соответствии с ГОСТ 8731-74*		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 11}{2}$		1	1,2 кг.
				T-199.250.16.000-44		
				<u>Детали.</u>		
6.4	6	T-199.250.16.002-44	Патрубок	Труба 219-6 ГОСТ 8732-78 в соответствии с ГОСТ 8731-74*		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 11}{2}$		1	1,8
			Переменные данные	для исполнения:		
				T-199.250.16.002-45		

№	Кол-во	№	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	
14	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 $\frac{246,7}{\text{Ст 2сп}} \text{ГОСТ 8732-78}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 1,19}{2}$	1	4,1 кг
	6		T-199.250.16.002-45	Патрубок		
				Труба $\frac{259,8}{\text{Ст 2сп}} \text{ГОСТ 8732-78}$		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 1,74}{2}$	1	14,4 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 12.02.01		
				ГОСТ 11371-78	4	
				T-199.250.16.000-46		
				Для сборочных единиц от T-199.250.16.000-46		
				от T-199.250.16.000-49 детали от T-199.250.14.001-36		
				от T-199.250.14.003-36, T-199.250.14.006-36,		
				T-199.250.16.001-45 и стандартные изделия		
				тс же, как для T-199.250.16.000-45		
				T-199.250.16.000.		

№ 206 м 209 л. Дата

Копировал - Холанский 17359-17 55 7

№ 22

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

№ детали	Дого	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
Б.У.	6	T-199.250.16.002-46	Патрубок	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	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	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	Патрубок		

Упр. № 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.

Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 по ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 7 \text{ IV}}{2}$	1	28,7 кг
		<u>Переменные данные для исполнения:</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	Пластмасса	1	
5		T-199.250.16.001-50	Патрубок		
			Труба $\frac{299 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 по ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \text{ IV}}{2}$	1	5,7 кг
6		T-199.250.16.002-50	Патрубок		
			Труба $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 по ГОСТ } 8731-74^*}$		
			$L = 250 \pm \frac{\pm 7 \text{ IV}}{2}$	1	16,9 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	

Лист
2
 Т-199.250.16.000
 27 Копировал-Хвалчанская Формат ИВ

№ Вариант	Дата	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<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.			
				<u>Детали.</u>		
6.1		6	T-199.250.16.002-51	Патрубок Труба $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 по ГОСТ } 8731-74}$ $L = 300 \pm \frac{\pm 7}{2}$	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 $\frac{351 \times 8 \text{ ГОСТ } 8732-78}{\text{в ст 2 по ГОСТ } 8731-74}$ $L = 350 \pm \frac{\pm 7}{2}$	1	23,7 кг
				<u>T-199.250.16.000-53</u>		
				<u>Детали.</u>		
5.1		6	T-199.250.16.002-53	Патрубок		

T-199.250.16.000.

Лист

23

3-й лист № докум. 28

17359-10

28

Копировал-Холодская

Формат А4

Сервис 03.005.5. Выпуск 2 Альбом С

Кол-во Зап.	По з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			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.у.	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.у.	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.у.	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
			<u>T-199.250.16.000.</u>		
					Лист 26

Изм. Лист № докум. 1992. Дата

Копировал-Холанская

Формат 110

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Изм. №, дата, кол. и дата вкл. и исключ. из состава, кол. и дата пер. и дата

Верх	Угол	Лоб	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		7		Болт М12. НО. 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>Т-199.250.16.000-56</u>			
			Для сборочных единиц от Т-199.250.16.000-56				
			до Т-199.250.16.000-59	детали от			
			Т-199.250.14.001-44	до Т-199.250.14.003-44			
			Т-199.250.14.006-44	Т-199.250.16.001-55			
			и стандартные изделия то же как для Т-199.250.16.000-55.				
				<u>Детали.</u>			
	6-у	6	Т-199.250.16.002-56	Патрубок Труба $\frac{426 \times 10}{8}$ ГОСТ 8732-78 в сн 2 сл ГОСТ 8731-74* $L = 300 \pm \frac{L \pm 14}{2}$	1	30.8	
				<u>Т-199.250.16.000-57</u>			
				<u>Детали.</u>			
	6-у	6	Т-199.250.16.002-57	Патрубок			
			Т-199.250.16.000			лист	2

Копировал 19359-10 30 Формат А

Серв. 9.03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Лист № 28 из 28 листов. Подл. и дата. Изд. и дата. Изд. и дата. Изд. и дата.

Формат	Дата	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 350 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	35,9 кг
				<u>T-199.250.16.000-58</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.Х.		6	T-199.250.16.002-58	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 450 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	46,2 кг
				<u>T-199.250.16.000-59</u>		
				<u>Детали</u>		
			T-199.250.16.002-59	Патрубок		
				Труба $\frac{426 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}{8 \text{ Ст } 2 \text{ сн } \text{ ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 500 \pm \frac{\pm T_{11}}{2}$	1	51,3 кг
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.16.000-60</u>		
				<u>Детали</u>		

№	Формат Доку	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
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	
6х		5	T-199.250.16.001-60	Патрубок		
				Труба $\frac{480 \times 10 \text{ ГОСТ } 8732-78}$ $\frac{\text{всн } 2 \text{ см ГОСТ } 8731-74^*}$		
				$L = 100 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	11,6 кг
6х		6	T-199.250.16.002-60	Патрубок		
				Труба $\frac{530 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}$ $\frac{\text{всн } 2 \text{ см ГОСТ } 10706-76}$		
				$L = 250 \pm \frac{\pm 7 \text{ мм}}{2}$	1	32,1 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-199.250.16.000-61</u>		
			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
29

Изм. Лист № докум. Лист Дата

17359-10

32

Копирова-Халанская

Формат №8

Серия 03.005-5. Выходок 2. Альбом 9

№	Исполн.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.Х.		6	T-199.250.16.002-64	Патрубок 530x10 ГОСТ 10704-76 Труба 8 см 2м ГОСТ 10706-76 $L = 500 \pm \frac{I \cdot 711}{2}$	1	64,1кг
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>T-199.250.16.000-65</u>			
			<u>Детали.</u>			
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.Х.		6	T-199.250.16.002-65	Патрубок 630x10 ГОСТ 10704-76 Труба 8 см 2м ГОСТ 10706-76 $L = 250 \pm \frac{I \cdot 711}{2}$	1	38,2кг
			<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 12.02.01 ГОСТ 11371-78	4	

T-199.250.16.000.

Лист 31

Формат	Лист	№ док.	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					T-199.250.16.000-66		
				Для сварочных единиц от T-199.250.16.000-66	детали от		
				до 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-199.250.16.000-66.			
					<u>Детали</u>		
6у			6	T-199.250.16.002-66	Патрубок		
					Труба $\frac{630 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{80 \times 2 \times 10 \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 300 \pm \frac{\pm 177}{2}$		43,9 кг
					T-199.250.16.000-67		
					<u>Детали</u>		
6у			6	T-199.250.16.002-67	Патрубок		
					Труба $\frac{630 \times 10 \text{ ГОСТ } 10704-76}{80 \times 2 \times 10 \text{ ГОСТ } 10706-76}$		
					$L = 350 \pm \frac{\pm 177}{2}$	1	53,5 кг

Изм. № 1
 17359-10 35
 Т-199.250.16.000
 Калининград-Холодская
 32
 Формат 11

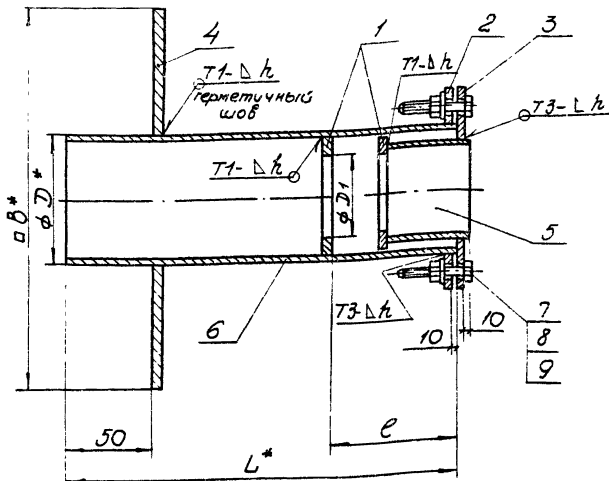
Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 9.

Шифр № покл. погр. и год а. 130м. шиф. № 116. № 99 вкл. погр. и дата

Порядк. Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проч.
			T-199.250.16.000-68		
			<u>детали</u>		
69	6	T-199.250.16.002-68	Патрубок		
			Труба 630*10 ГОСТ 10704-76 в Ст 20 ГОСТ 10706-76		
			$L = 450 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	68
			T-199.250.16.000-69		
			<u>детали</u>		
69	6	T-199.250.16.002-69	Патрубок		
			Труба 630*10 ГОСТ 10704-76 в Ст 20 ГОСТ 10706-76		
			$L = 500 \pm \frac{\pm 14}{2}$	1	76

T-199.250.16.000.СБ

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 $Ra80$.

Уч. № 199.250.16.000.СБ. Дата вкл. в проект № 199.250.16.000.СБ. Дата вкл. в проект № 199.250.16.000.СБ.

				T-199.250.16.000.СБ.			
				Конструкция проушка коммуникации КПК-10.		Лит. масса масштаба О.З. тавл. -	
				Сварочный чертеж.		Лист 1 Листов 4	
						В/4 14262.	
						Формат 118	

173.59-10 37 Колыванов-Халанская

Т-199.250.16.000.СБ

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.						Масса кг
	Д	Д ₁	е	Л	В	h	
-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

№ докум	Лист	Дата	Т-199.250.16.000.СБ	Лист
				2

Копировал: Халанская

Формат А4

90 000 91 058 861 - L

Обозначение	Размеры, мм.						Масса кг.
	D	D ₁	e	L	B	h	
-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

Лист	№ докум.	Подл.	Дата	T-199.250.16.000.C6	Лист
17359-10	39			Копирова-Холанская	3
					Формат №8

90 000 91 088 661-L

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм.						Масса кг.
	Д	Д ₁	е	L	B	h	
-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

№	Имя	Фамилия	И.О.	Дата	Т-199.250.16.000.СБ	Лист
10		(40)	Копировал-Халанская			4

Формат 118