

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 12
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК-13

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
17359-13
ЦЕНА 0-98

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 8 1988 года

Заказ № 12101 Тираж 400 экз.

Учб.-мет. позн. по оптике позн. и оптике

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 12
КОНСТРУКЦИЯ ПРОПУСКА КОММУНИКАЦИЙ
КПК 13

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ПИСЬМО ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г. № 235/11/487
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ

ЧАСТЬЮ №14262 ПРИКАЗОМ №14 ОТ 21.05.1981
С 25.05.81г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* В. Филиппов

© ЦИТП Госстроя СССР 1985

17359 13 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ стр.
		Содержание	
1	T-199.250.19.000	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-13.	3-14
2	T-199.250.19.000.СБ.	Конструкция пропуска коммуникаций КПК-13 Сборочный чертеж	15-17
3	T-199.250.19.001	Патрубок	18-20
4	T-199.250.19.002	Ограничитель	21
5	T-199.250.19.003	Пластина	22
6	T-199.250.19.004	Прочий	23
7	T-199.250.19.005	Фланец	24

Обозначение чертежей в альбоме
принято по номеру плана типового
проектирования
и серии в обозначении чертежей
условно не указывается

Копировал-Харченко 11.3.59 13 3 Формат №5

Сервис 003.005-5. выпуск 2. Альбом 12.

Инв. № докум. 18104. Инв. № уч. 18104. Дата 18.11.81. Подп. и дата 18.11.81.

Формат листа	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		T-199.250.19.000.СБ.	Сборочный чертеж		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	1		Болт М12х70: 58.01		
			гост 7798-70*	4	
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.19.000</u>		
			<u>Детали</u>		
11	2	T-199.250.19.001	Патрубок	1	
11	3	T-199.250.19.002	Ограничитель	1	
11	4	T-199.250.19.003	Пластина	1	
11	5	T-199.250.19.004	Прижим	1	
11	6	T-199.250.19.005.	Фланец	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Сальник трубный		
			СКПТ-16 гост 4860.2-76*	2	

Т-199.250.19.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
Разр.	Лист	Мазуренко	В.В.	9.1.81		Листов
Пров.	Лист	Яшукина	В.В.	16.1.81		1 12
Т.Контр.	Лист	Мартынов	В.В.	23.1.81		
Утв.	Лист	Савельев	В.В.	27.1.81		
Конструкция пропуска коммуникаций						
КПК-13.				0/4 14262		

Копировал-Халанская 17359-13 4 Формат 116

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.19.000-01</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-01 до T-199.250.19.000-03 детали от T-199.250.19.002 до T-199.250.19.005 и стандартные изделия тоже, как для T-199.250.19.000.			
				<u>Детали.</u>		
		1	T-199.250.19.001-01	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-02</u>		
				<u>Детали.</u>		
		1	T-199.250.19.001-02	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-03</u>		
				<u>Детали.</u>		
		1	T-199.250.19.001-03	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-04</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-04	Патрубок	1	
И		3	T-199.250.19.002-04	Ограничитель	1	
И		4	T-199.250.19.003-04	Пластина	1	
				<u>T-199.250.19.000</u>		
Изм.	Лист	ИР	Докум.	Поясн.	Дата	Лист 2

Копировал-Халонская Я 17359-13 5 Формат 102

Серия 03.005-5.86 выпуск 2. Альбом 12.

Серия 03005-5.8 выпуск 2. Альбом 12.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И		5	T-199.250.19.004-04	Прижим	1	
И		6	T-199.250.19.005-04	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Сальник трубный		
				СКПТ-20 ГОСТ 4860.2-76*	2	
				<u>T-199.250.19.000-05</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-05			
			до T-199.250.19.000-07 детали от			
			T-199.250.19.002-04 до T-199.250.005-04			
			и стандартные изделия тоже, как для			
			T-199.250.19.000-04			
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-05	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-06</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-06	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-07</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-07	Патрубок	1	
			T-199.250.19.000			Лист
Изм. Лист № 90 к ум. ПО 9 л. Дата						3
Копировал-Харанская 17359-13 5. Формат ИВ						

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-08</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-08	Патрубок	1	
И		3	T-199.250.19.002-08	Ограничитель	1	
И		4	T-199.250.19.003-08	Пластина	1	
И		5	T-199.250.19.004-08	Прижим	1	
И		6	T-199.250.19.005-08	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Сольник трубный СКПТ-27ГОСТ 4860.2-76*	2	
				<u>T-199.250.19.000-09</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-09 до T-199.250.19.000-11 детали от T-199.250.19.002-08 до T-199.250.19.005-08 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.19.000-08.			
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-09	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-10</u>		
				<u>Детали.</u>		
T-199.250.19.000.						Лист 4
изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата		

Копировал: Халанская 17359-13 7 Формат ИЕ

Серия 03.005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

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

Формат	Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		2	T-199.250.19.001-10	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-11</u>		
				<u>Детали.</u>		
		2	T-199.250.19.001-11	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-12</u>		
				<u>Детали.</u>		
11		2	T-199.250.19.001-12	Патрубок	1	
11		3	T-199.250.19.002-12	Ограничитель	1	
11		4	T-199.250.19.003-12	Пластина	1	
11		5	T-199.250.19.004-12	Прижим	1	
11		6	T-199.250.19.005-12	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Сальник трубный		
				СКПТЗГОСТ 4860.2-76*	2	
				<u>T-199.250.19.000-13</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-13			
			до T-199.250.19.000-15 детали от T-199.250.19.002-12			
			до T-199.250.19.005-12 и стандартные			
			изделия то же, как для T-199.250.19.000-12			
Т-199.250.19.000.						Лист 5

Копировал-Заланская 17359 13 в Формат 11

Серия 903005-5.8 выпуск 2. Альбом 12.

Инв. № погр. Погр. и дата в записи Инв. № докум. Погр. и дата

Формат Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Детали.</u>		
	2	T-199.250.19.001-13	Патрубок	1	
			<u>T-199.250.19.000-14</u>		
			<u>Детали.</u>		
	2	T-199.250.19.001-14	Патрубок	1	
			<u>T-199.250.19.000-15</u>		
			<u>Детали.</u>		
	2	T-199.250.19.001-15	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			<u>T-199.250.19.000-16</u>		
			<u>Детали.</u>		
11	2	T-199.250.19.001-16	Патрубок	1	
11	3	T-199.250.19.002-16	Ограничитель	1	
11	4	T-199.250.19.003-16	Пластина	1	
11	5	T-199.250.19.004-16	Прижим	1	
11	6	T-199.250.19.005-16	Фланец	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Сальник трубный		
			СХПТ 42 ГОСТ 48602-76*	2	
Изм.	Лист	№ докум	Погр.	Дата	Лист
					6

T-199.250.19.000.

Копировал-Таранская 17359 13 9 Формат 116

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>T-199.250.19.000-17</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-17			
			до T-199.250.19.000-19	детали от T-199.250.19.002-16		
			до T-199.250.19.005-16	и стандартные изделия		
			то же, как для T-199.250.19.000-16.			
			<u>Детали.</u>			
		2	T-199.250.19.001-17	Патрубок	1	
			<u>T-199.250.19.000-18</u>			
			<u>Детали.</u>			
		2	T-199.250.19.001-18	Патрубок	1	
			<u>T-199.250.19.000-19</u>			
			<u>Детали.</u>			
		2	T-199.250.19.001-19	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>T-199.250.19.000-20</u>			
			<u>Детали.</u>			
11		2	T-199.250.19.001-20	Патрубок	1	
11		3	T-199.250.19.002-20	Ограничитель	1	
11		4	T-199.250.19.003-20	Пластина	1	
			T-199.250.19.000.			
Зм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					7	

Копировал: Халаская 7359 13 10 Формат: 118

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>переменные данные для исполнений:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-24</u>		
				<u>Детали</u>		
И	2		T-199.250.19.001-24	Патрубок	1	
И	3		T-199.250.19.002-24	Ограничитель	1	
И	4		T-199.250.19.003-24	Пластина	1	
И	5		T-199.250.19.004-24	Прижим	1	
И	6		T-199.250.19.005-24	Фланец	1	
				<u>Стандартные узелю</u>		
	7			Сальник трубный		
				СКПТ60 гост 4860.2-76*	2	
				<u>T-199.250.19.000-25</u>		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-25			
			до T-199.250.19.000-27 детали от			
			T-199.250.19.002-24 до T-199.250.19.005-24			
			и стандартные узелю то же, как			
			для T-199.250.19.000-24			
				<u>Детали</u>		
	2		T-199.250.19.001-25	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-26</u>		
				<u>Детали</u>		
T-199.250.19.000						Лист 7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал: Халанская 17359 13 12 Формат: Н	

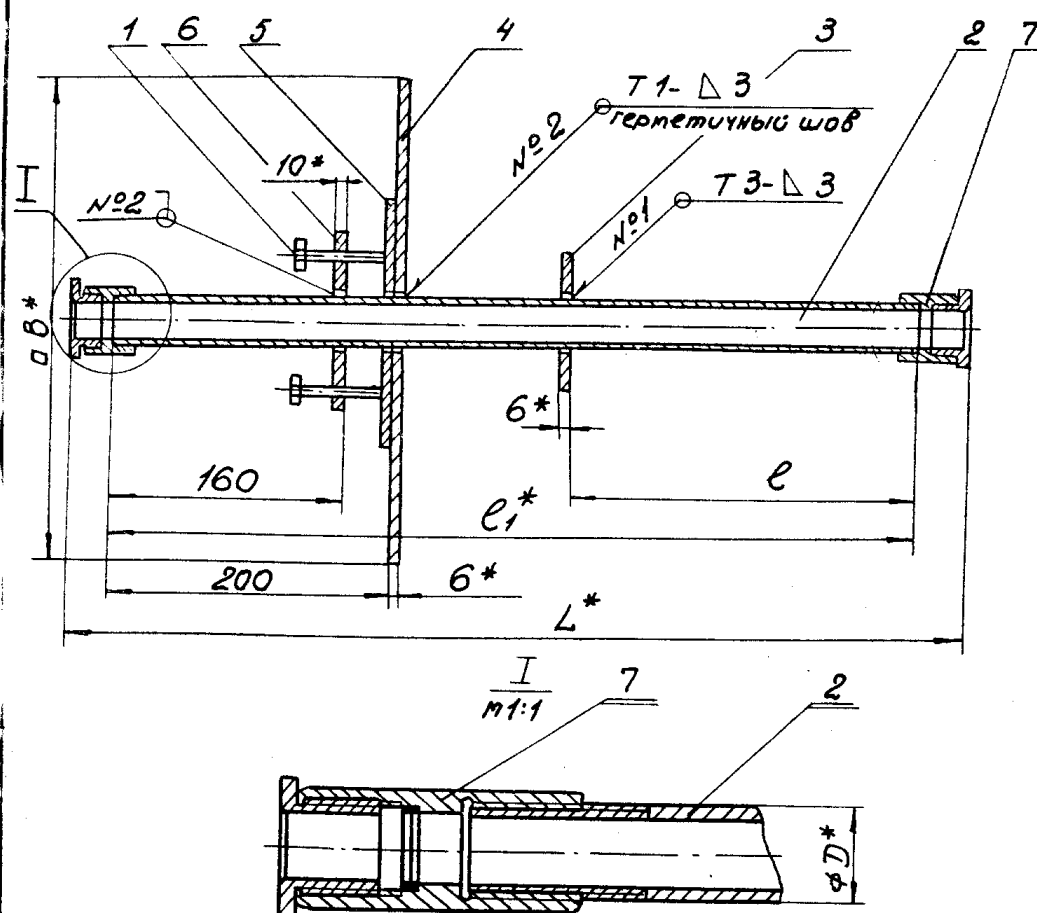
Формат Зона		№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		2	T-199.250.19.001-26	Патрубок	1	
				T-199.250.19.000-27		
				Детали.		
		2	T-199.250.19.001-27	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				T-199.250.19.000-28		
				Детали.		
11		2	T-199.250.19.001-28	Патрубок	1	
11		3	T-199.250.19.002-28	Ограничитель	1	
11		4	T-199.250.19.003-28	Пластина	1	
11		5	T-199.250.19.004-28	Пружин	1	
11		6	T-199.250.19.005-28	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
		7		Сальник трубный		
				СКПТ 76 ГОСТ 4860.2-76*	2	
				T-199.250.19.000-29		
			Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-29			
			до T-199.250.19.000-31 детали от			
			T-199.250.19.002-28 до T-199.250.19.005-28			
			и стандартные изделия то же,			
			как для T-199.250.19.000-28.			
			T-199.250.19.000.			Лист 10
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Серия 903.005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u>		
		2	T-199.250.19.001-29	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-30</u>		
				<u>Детали.</u>		
		2	T-199.250.19.001-30	Патрубок	1	
				<u>T-199.250.19.000-31</u>		
				<u>Детали.</u>		
		2	T-199.250.19.001-31	Патрубок	1	
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-32</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-32	Патрубок	1	
И		3	T-199.250.19.002-32	Ограничитель	1	
И		4	T-199.250.19.003-32	Пластина	1	
И		5	T-199.250.19.004-32	Пружина	1	
И		6	T-199.250.19.005-32	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Сальник трубный		
				СКП 90 ГОСТ 4860.2-76*	2	
T-199.250.19.000						Лист 11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Копировал. Холонская 17359 13 14 Формат 118



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. * Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

				Т-199.250.19.000.СБ.			
				Конструкция			
				пропуска коммуникаций			
				КПК-13.			
				Сборочный чертеж.			
изм.	лист	№ докум.	подп.	дата	лист	масса	масштаб
Разработ.	Мазуренко	19.01.81			См.		
Пров.	Яшуккина	16.01.81			табл.		-
Т.контр.	Мартынов	23.01.81			лист 1	лист 83	
Н.контр.	Мартынов	23.01.81			8/4 14262		
Утв.	Савельев	27.01.81					

Копировал-Халанская 17359-13 16 Формат 110

90.000.61.052.661-1

Серия 03005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

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

Обозначение	Размеры, мм					масс. кг
	D	e	e ₁	L	Ø	
T-199.250.19.000.	17	250	600	680	420	13,2
-01	17	275	650	730	420	13,2
-02	17	300	700	780	430	13,3
-03	17	350	800	880	430	13,4
-04	21,3	250	600	690	440	13,5
-05	21,3	275	650	740	450	13,6
-06	21,3	300	700	790	460	13,65
-07	21,3	350	800	890	480	13,8
-08	26,8	250	600	700	490	14,7
-09	26,8	275	650	750	420	14,8
-10	26,8	300	700	800	420	14,9
-11	26,8	350	800	900	430	15,1
-12	33,5	250	600	700	430	15,2
-13	33,5	275	650	750	440	15,4
-14	33,5	300	700	800	450	15,5
-15	33,5	350	800	900	460	15,7
-16	42,3	250	600	720	480	17,0
-17	42,3	275	650	770	490	17,2
-18	42,3	300	700	820	420	17,3
-19	42,3	350	800	920	420	17,7
-20	48	250	600	720	430	18,5
-21	48	275	650	770	430	18,7

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

T-199.250.19.000.СБ

Лист 2

Копировал-Халанская 11359 13 17 Формат 118

T-199.250.19.000.C6

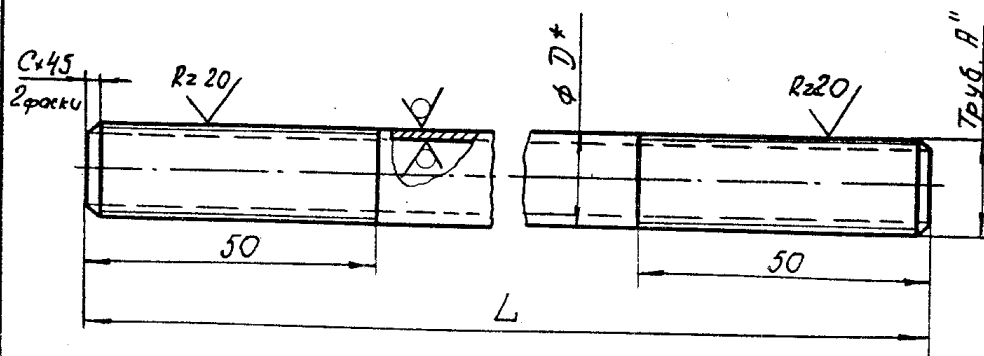
Продолжение

Обозначение	Размеры, мм					Масса кг
	D	e	e ₁	L	B	
-22	48	300	700	820	440	18,9
-23	48	350	800	920	450	19,3
-24	60	250	600	720	460	20,9
-25	60	275	650	770	480	21,1
-26	60	300	700	820	490	21,4
-27	60	350	800	920	420	21,8
-28	75,5	250	600	740	420	24,8
-29	75,5	275	650	790	430	25,2
-30	75,5	300	700	840	430	25,5
-31	75,5	350	800	940	440	26,2
-32	88,5	250	600	745	450	27,1
-33	88,5	275	650	795	460	27,5
-34	88,5	300	700	845	480	27,9
-35	88,5	350	800	945	490	28,7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	T-199.250.19.000.C6	Лист
						3

Копировал: Холанская 17.5.9 13 18 Формат: 116

R280 ✓ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
валов - по h_{14} , остальных по $-\pm \frac{IT_{14}}{2}$.

1 * Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

валов - по к14, остальных по - $\pm \frac{IT14}{2}$.

T-199.250.19.001.

Патрубок

См. таблицу.

Лит. масса масштаб

см.
табл.

—

лист 1 лист в 3

В/4 14262

Копировал. Холанская 17359-13 19 Формат 118

100 61 058 661-L

Обозначение	Размеры, мм				Материал	Масса кг
	Д	А	Л	С		
T-199.250.19.001	17	3/8"	600		Труба 10 ГОСТ 3262-75*	0,48
-01	17	3/8"	650			0,52
-02	17	3/8"	700	1,6		0,56
-03	17	3/8"	800			0,64
-04	21,3	1/2"	600		Труба 15 ГОСТ 3262-75*	0,77
-05	21,3	1/2"	650			0,83
-06	21,3	1/2"	700			0,9
-07	21,3	1/2"	800			1,02
-08	26,8	3/4"	600	2	Труба 20 ГОСТ 3262-75*	1,0
-09	26,8	3/4"	650			1,08
-10	26,8	3/4"	700			1,16
-11	26,8	3/4"	800			1,33
-12	33,5	1"	600		Труба 25 ГОСТ 3262-75*	1,43
-13	33,5	1"	650			1,55
-14	33,5	1"	700			1,67
-15	33,5	1"	800			1,91
-16	42,3	1 1/4"	600		Труба 32 ГОСТ 3262-75*	1,85
-17	42,3	1 1/4"	650	2,5		2,01
-18	42,3	1 1/4"	700			2,16
-19	42,3	1 1/4"	800			2,5
-20	48	1 1/2"	600		Труба 40 ГОСТ 3262-75*	2,3
-21	48	1 1/2"	650			2,5
-22	48	1 1/2"	700			2,7
-23	48	1 1/2"	800	2,5		3,07
-24	60	2"	600		Труба 50 ГОСТ 3262-75*	2,93
-25	60	2"	650			3,17
-26	60	2"	700			3,42

Изм.	Лист	И.О.Док.ум.	Подп.	Дата

T-199.250.19.001.

Лист

2

Копировал. Халанская 17359-13 20 Формат 118

100 61 058 661 - L

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм				Материал	масса кг
	Д	А	Б	С		
-27	60	2"	800	2,5	Труба 50. ГОСТ 3262-75*	3,9
-28	75,5	2 1/2"	600		Труба 70 ГОСТ 3262-75*	4,23
-29	75,5	2 1/2"	650			4,58
-30	75,5	2 1/2"	700			4,93
-31	75,5	2 1/2"	800			5,64
-32	88,5	3"	600		Труба 80 ГОСТ 3262-75*	5,0
-33	88,5	3"	650			5,42
-34	88,5	3"	700			5,84
-35	88,5	3"	800			6,67

Серия 02005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

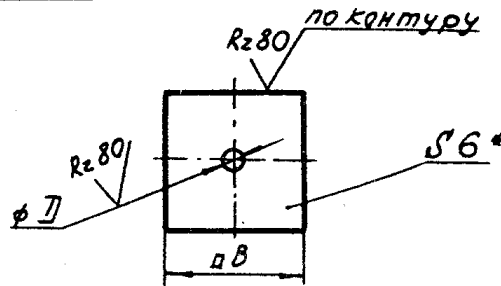
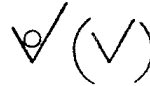
Умб. № покл. Погр. и дата. Узм. Лист. № докум. Погр. Дата.

T-199.250.19.001

Лист
3

Копировал-Халанская 17359-13 21 Формат 118

700 61 052 661 -1



Серия 03.005.5. Выпуск 2. Альбом 12.

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	Д	В	
T-199.250.19.002	19	120	0,66
-04	23	120	0,66
-08	28	130	0,77
-12	35	130	0,75
-16	44	140	0,85
-20	50	150	0,97
-24	62	160	1,06
-28	77	180	1,31
-32	90	190	1,4

1 * размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14, валов - по h14.

Инв. № подл. Полн. и дата. Изм. инв. № подл. Полн. и дата. Утв. инв. № подл. Полн. и дата.

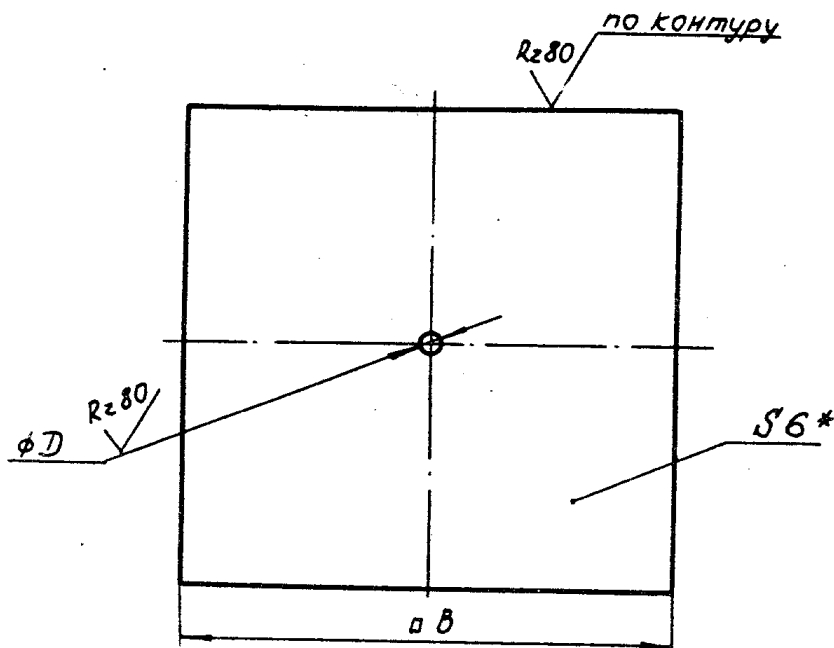
Т-199.250.19.002					Лист 1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мазуренко	10.04	9.18.1		см.		
Проб.	Яшукина	16.18.1			табл.		
Т. контр.	Мартынов	23.18.1			Лист 1	Листов 1	
Н. контр.	Мартынов	23.18.1			Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74*		
Утв.	Савельев	27.18.1			Всего 3 экз. ГОСТ 14637-79		
					В/4 14262		

Копировал. Халюнская 17.05.9.13 22 Формат 116

Серия 03005-5.0 выпуск 2. Альбом 12.

400 61 052 661-1

✓ (✓)



Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	D	B	
T-199.250.19.003	19	420	8.3
-04	23	420	8.28
-08	28	430	8.7
-12	35	430	8.66
-16	44	440	9.05
-20	50	450	9.45
-24	62	460	9.82
-28	77	480	10.63
-32	90	490	11.0

1. *Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14,

балов - по h14.

T-199.250.19.003.

Пластина.

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата
Разраб.	Мазуренко	Мазур	9.1.81	
Пров.	Яшукшина	Яшук	16.1.81	
Т. контр.	Мартынов	Март	23.1.81	
И. контр.	Мартынов	Март	23.1.81	
Утв.	Савельев	Сав	27.1.81	

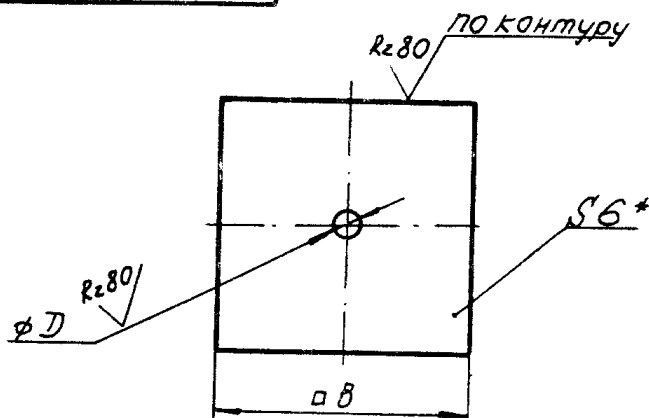
Лист	Масса	Масштаб
см. табл.		-
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74*
ВСтЗсп ГОСТ 14537-79

8/4 14262

Копировал. Холонская 17359 13 23 Формат 116

400 61 052 661-1



Обозначение	Размеры, мм.		Масса кг
	Д	В	
T-199.250.19.004	27	220	2,25
-04	31	220	2,24
-08	36	230	2,44
-12	43	230	2,42
-16	52	240	2,61
-20	58	250	2,82
-24	70	260	3,0
-28	85	280	3,42
-32	98	290	3,61

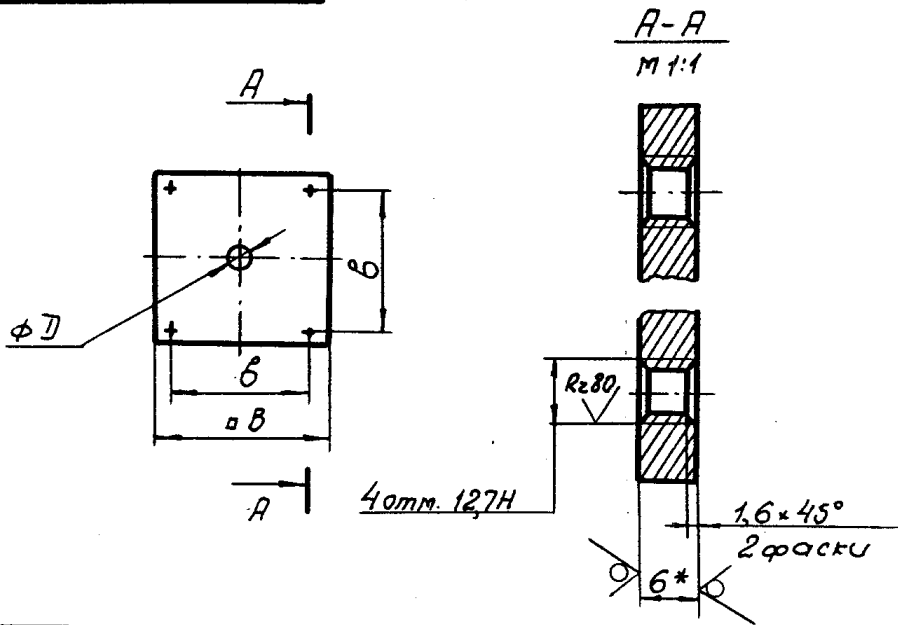
1.*Размер для справок.

2.Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14, валов - по h14.

						T-199.250.19.004			
Изм.	Лист	№ док.ум.	подп.	Дата	Прижум	Лист	Масса	Масштаб	
Разроб.	Мазуренко	Яшук	9.1.81	см.					
проб.	Яшук	Яшук	16.1.81	табл.				—	
Т.контр.	Мартынов	Яшук	23.1.81						
У.контр.	Мартынов	Яшук	23.1.81	Лист	Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*	Лист	Листов 1		
Утв.	Савельев	Яшук	27.1.81	ВстЗсн ГОСТ 14637-79		8/4	14262		
Копировал. Холанская						17359	13	24 Формат 118	

500 61 052 661 -1

Rz80/ (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	D	B	b	
T-199.250.19.005	19	150	120	1,02
-04	23	150	120	1,02
-08	28	160	130	1,15
-12	35	160	130	1,14
-16	44	170	140	1,27
-20	50	180	150	1,41
-24	62	190	160	1,54
-28	77	210	180	1,84
-32	90	220	190	1,96

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

T-199.250.19.005.

Фланец

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Мазуренко	Изм. 1	9.1.81	
Проб.	Яшухина	Изм. 2	16.1.81	
Т.контр.	Мартынов	Изм. 3	23.1.81	
И.контр.	Мартынов	Изм. 4	23.1.81	
Утв.	Савельев	Изм. 5	21.1.81	

Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*
БСтЗел ГОСТ 14637-79

Лист	Масса	Масштаб
8/4	см. табл.	—
Лист	Листов	1

8/4 14262

Копировал-Халонская. 17359-13 (25) Формат 110

Серия 03.005-5. выпуск 2. Альбом 12.

Изм. № 1. 19.005. 19.005. 19.005. 19.005.

Изм. № 1. 19.005. 19.005. 19.005. 19.005.