

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 Σ 1988 года

Заказ № 12101 Тираж 400 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 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 *Коро* К. Дорогушкин

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* В. Филиппов

© ЦИТП Госстроя СССР 1985

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

Обозначение чертежей в альбоме принято по номеру плана типового проектирования
 № серии в обозначении чертежей условно не указывается

Сер. 903005-5, выпуск-2, Альбом 12

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
11			T-199.250.19.000.СБ.	Сборочный чертеж			
				<u>Стандартные изделия</u>			
		1		Болт М12*70. 58.01 гост 7798-70*	4		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>				
			T-199.250.19.000				
			<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		

Инв. № подл. 10011 и 9511 в 18.12.19. Инв. № подл. № 903005-5, выпуск-2, Альбом 12

T-199.250.19.000							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разроб.	Мазуренко	188-44	918			1	12
Проб.	Яичкина	Джук	К.18				
Т.Контр.	Мартынов	2318					
Утв.	Савельев	27.181					
Конструкция пропуска коммуникации				КПК-13			0/4 14262

Копирован-Халанская 17359-13 4 Формат 114

№	Группа	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 ✓ стандартные изделия то же, 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>		
11			2	T-199.250.19.001-04	Патрубок	1	
11			3	T-199.250.19.002-04	Ограничитель	1	
11			4	T-199.250.19.003-04	Пластина	1	
					T-199.250.19.000		

Изм. лист № 19 Форм. 1090

Копировал: Халонская 1339 13 5 Формат

№	Вариант Зона	№ п.з.	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 СКЛТ-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 также 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	

Изм.	Лист	№ докум.	по 90.	Дата	T-199.250.19.000	Лист
						3

№ разг.	дата	№ док.	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>			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

T-199.250.19.000

Лист 4

Копировал: Халанская 11.09.13 7 формат И:

Серия 03.005-5, Выпуск 2, Альбом 12.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата

№	Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		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 исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.19.000-12</u>		
				<u>Детали.</u>		
И		2	T-199.250.19.001-12	Патрубок	1	
И		3	T-199.250.19.002-12	Ограничитель	1	
И		4	T-199.250.19.003-12	Пластина	1	
И		5	T-199.250.19.004-12	Прижим	1	
И		6	T-199.250.19.005-12	Фланец	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Сальник трубный СКПТЗ ГОСТ 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			

T-199.250.19.000.

Лист
5

Серия 021005-3. Выпуск 2. Альбом 12.

Изм. №, год, подп. и дата, взам. №, дата, подп. и дата, № докум., подп. и дата

№ докум.	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<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 исполнения:</u>		
				<u>T-199.250.19.000-16</u>		
				<u>Детали</u>		
И		2	T-199.250.19.001-16	Патрубок	1	
И		3	T-199.250.19.002-16	Зеркальчик	1	
И		4	T-199.250.19.003-16	Пластина	1	
И		5	T-199.250.19.004-16	Прожим	1	
И		6	T-199.250.19.005-16	Фланец	1	
				<u>Стакерные изделия</u>		
		7		Сальник трубный		
				СППТ 42.007.4860.276	2	
				T-199.250.19.000		

№	Деталь	№ детали	№ поз.	Обозначение	Наименование	№	Примечание
					T-199.250.19.000-17		
				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-199.250.19.000-19	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	
					T-199.250.19.000-18		
					<u>Детали.</u>		
	2	T-199.250.19.001-18		Патрубок		1	
					T-199.250.19.000-19		
					<u>Детали.</u>		
	2	T-199.250.19.001-19		Патрубок		1	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>			
					T-199.250.19.000-20		
					<u>Детали.</u>		
11	2	T-199.250.19.001-20		Патрубок		1	
11	3	T-199.250.19.002-20		Патрубок		1	
11	4	T-199.250.19.003-20		Патрубок		1	
					T-199.250.19.000		

ЗМ лет №300кум Попр. 2000

T-199.250.19.000

Копия в 2х экземплярах 13.09.19 10:00

№	Вариант	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнения:</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 изделия</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 изделия те 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>		
					<u>T-199.250.19.000</u>		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Калининград, Калининский 17334 3 11.08.2011

Серия 02005-5, выпуск 2, Альбом 12.

Шифр № подл. Погр. и дата. Взам. инв. № инв. № инв. № инв. № инв. Погр. и дата.

№ детали	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		2	T-199.250.19.001-26	Патрубок	1		
				<u>T-199.250.19.000-27</u>			
				<u>Детали.</u>			
		2	T-199.250.19.001-27	Патрубок	1		
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				<u>T-199.250.19.000-28</u>			
				<u>Детали.</u>			
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	Прижим	1		
11		6	T-199.250.19.005-28	Фланец	1		
				<u>Стандартные изделия</u>			
		7		Сальник трубный			
				СКПТ 76 ГОСТ 4860.2-76*	2		
				<u>T-199.250.19.000-29</u>			
			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.				
Изм.	Лист	№ докум.	Погр.	Дата	Лист	10	

Формат	Зона	№ з.	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 исполнений:</u>				
				<u>T-199.250.19.000-32</u>			
				<u>Детали.</u>			
н		2	T-199.250.19.001-32	Патрубок	1		
н		3	T-199.250.19.002-32	Ограничитель	1		
н		4	T-199.250.19.003-32	Пластина	1		
н		5	T-199.250.19.004-32	Прижим	1		
н		6	T-199.250.19.005-32	Фланец	1		
				<u>Стандартные изделия</u>			
		7		Сальник трубный			
				СКПТГОСТ 4860.2-76*	2		
			T-199.250.19.000			Лист	11

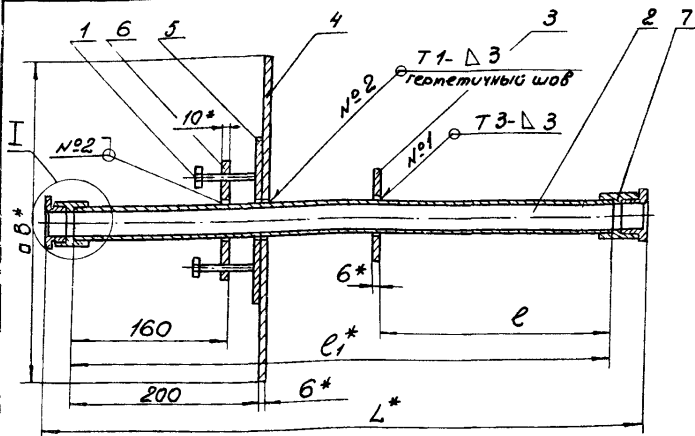
Копировол. Халовская 17359.13 14 Формат 116

Серия 9.03.005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

№ альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д. № альб. по д.

№	Формат	Зона	№ альб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>T-199.250.19.000-33</u>		
				Для сборочных единиц от T-199.250.19.000-33 до T-199.250.19.000-35 детали от T-199.250.19.002-32, до T-199.250.19.005-32 и стандартные изделия то же, как для T-199.250.19.000-32.			33
					<u>Детали</u>		
			2	T-199.250.19.001-33	Патрубок	1	
					<u>T-199.250.19.000-34</u>		
					<u>Детали</u>		
			2	T-199.250.19.001-34	Патрубок	1	
					<u>T-199.250.19.000-35</u>		
					<u>Детали</u>		
			2	T-199.250.19.001-35	Патрубок	1	

Т-199.250.19.000.СБ



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		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит.	Масса
					См.	
					табл.	-
				пропуска коммуникаций		
				КПК-13		
				Сборочный чертеж		
				Лист	Листов 3	
				В/4 14262		
И контр.	Мартынов			23.10.		
умб	Савельев	АЕС		23.10.		

Копировал-Халанская 17359 13 16 Формат ИВ

T-199.250.19.000.СБ

Серия 030005-5, выпуск 2, Альбом 12.

Обозначение	Размеры, мм					мас. са. кр
	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

Инв. №. посл. лист. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. выпуска. Подп. и дата.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

T-199.250.19.000.СБ

Лист

2

Копировал-Халанская 11559 13 17 Формат 119

Г-199 250 49 000 СБ

Продолжение

Обозначение	Размеры, мм					Мас- са 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

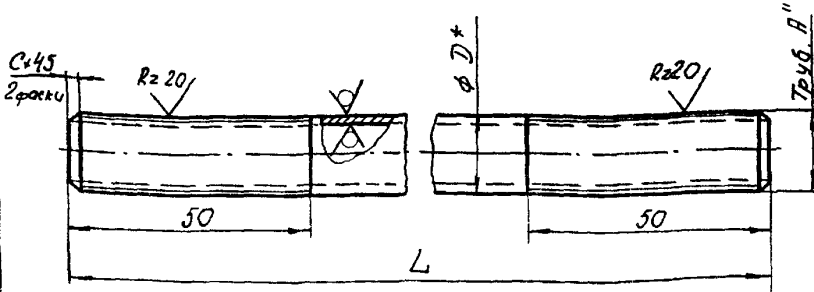
Лист	№ докум	подп	Дата	Г-199 250 49 000 СБ	Лист
					3

Копировал: Холанская 17.5.9 15 18 Формат 110

Серия 00005-5. Выпуск 2. Альбом 12.

T-199 250 19.001

Rz 80 / (✓)



1 * Размер для справок

2 Предельные отклонения размеров:

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

Инв. № чертежа 10019 и уцпга 10314 инв. № 00005-5 и уцпга 10019

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мазуренко	Мазур	9.1.81	
Проб.	Яшучкина	Яшуч	16.1.81	
Т. контр.	Мартинов	М	23.1.81	
Н. контр.	Мартинов	М	23.1.81	
Утв.	Савельев	Вас	27.1.81	

T-199 250 19.001

Патрубок

См. таблицу.

Лист	Масса	Масштаб
См. табл.		-
Лист 1	Листов 3	

В/4 14262

100 61 058 661-Л

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

					T-199 250.19.001	лист
лист	лист	№ докум.	погр.	дата		2

Копировал: Иланская 11359 13 20 Формат: ИБ

Т-199.250.19.001

Продолжение

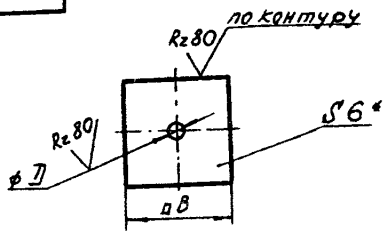
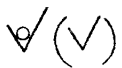
Обозначение	Размеры, мм				Материал	масса кг
	Д	А	Л	С		
-27	60	2"	800		Труба 50. ГОСТ 3262-75*	3,9
-28	75,5	2 1/2"	600			4,23
-29	75,5	2 1/2"	650		Труба 70 ГОСТ 3262-75*	4,58
-30	75,5	2 1/2"	700	2,5		4,93
-31	75,5	2 1/2"	800			5,64
-32	88,5	3"	600		Труба 80 ГОСТ 3262-75*	5,0
-33	88,5	3"	650			5,42
-34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

Серия 01005-1. Выпуск 2 Альбом 12.

Шб. № 2 по в. 1709 л. и 90 л. 1820 л. шб. № 1 вб. № 90 в. 1709 л. и 90 л.

Шб. № 2 по в. 1709 л. и 90 л. 1820 л. шб. № 1 вб. № 90 в. 1709 л. и 90 л.	Т-199.250.19.001	Лист
Изм. Лист № 90 кум. Лист. Дата		3

T-199.250.19.002



Серия 9.03.005-5. Выпуск 2. Амвон 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, балоб- по h14.

Имя и Ф.И.О. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разработ		Мазуренко	<i>[Signature]</i>	9.1.87
Проб.		Яшуркина	<i>[Signature]</i>	16.1.87
Т.контр.		Мартынов	<i>[Signature]</i>	23.1.87
И.контр.		Мартынов	<i>[Signature]</i>	23.1.87
Утв.		Савельев	<i>[Signature]</i>	22.1.87

T-199.250.19.002

Ограничитель

Лист	Масса	Масштаб
	см.	-
табл.		
Лист 1	Листов 1	

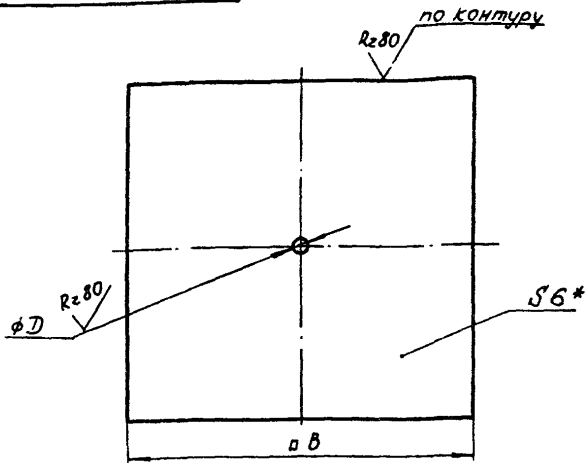
Лист 6-ПН-6 гост 19903-74*
8Ст 3сп Гост 11637-79

8/4 14262

T-199.250.19.004

✓ (✓)

Серия 02.005-5. Впуск 2. Альбом 12



Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	D	B	
T-199.250.19.003	19	420	6.3
-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 Н14,
баллов - по h14.

Имя, отчество, год и дата, должность, подпись, дата

Изм	Лист	№ докум	подп.	Дата
Разраб.		Мозуренко	Мозур	9.1.81
Проб.		Яшукшина	Мещ	16.11.81
Т. контр.		Мартынов	М	23.11.81
И. контр.		Мартынов	М	23.11.81
Утв.		Савельев	С	27.11.81

T-199.250.19.003.

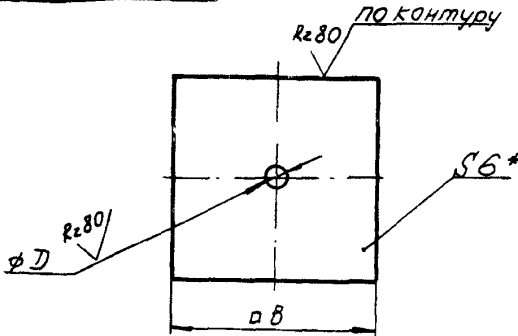
Пластина.

Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	-
Лист	Листов	1

Лист Б-П4-6 ГОСТ 19903-74*
8СтЗсп ГОСТ 14537-79
8/4 14262

400 Б1 052 Б61-1

✓ (✓)



Обозначение	Размеры, мм.		Масса кг
	D	B	
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.

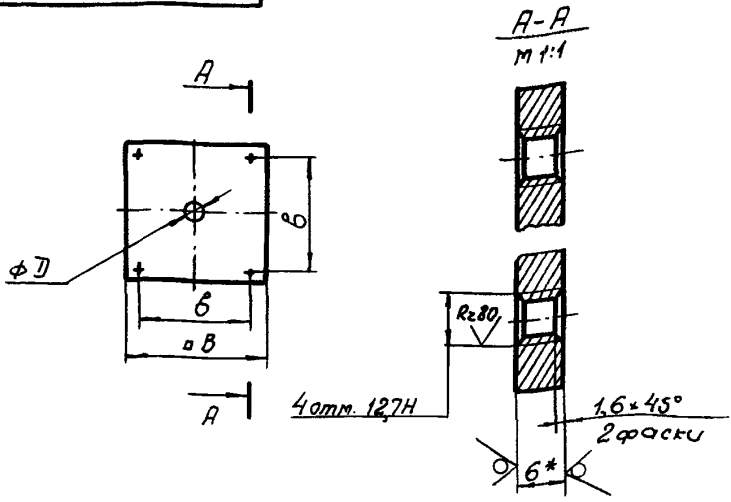
2.Предельные отклонения размеров:
отверстий - по Н14, валов - по к14.

				T-199 250 19 004			
Изм.	Лист	из докум.	подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мозуренко	Я.В.С.	4.181		см.		
Проб.	Илущичко	Я.И.С.	16.181	Прижим	табл.		-
Т.контр.	Мартынов	23.181			Лист	Листов	1
У.контр.	Мартынов	23.181		Лист	Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*		
Утв.	Савелов	27.1.97			ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
					8/4	14262	

Копировал. Холанская 17359 13 24 формат 118

T-199.250.19.005

Rz80/ (✓)



Серия 03.005-5. Выпуск 2. Янв 2012

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.

Изм. и пор. в эскизе. Исполн. инж. В.М.С. Лист 1 из 1

T-199.250.19.005.

Изм. лист	№ докум.	Порядок	Дата
Разработ.	Мазуренко	1	9.1.81
Проб.	Яшухина	1	16.1.81
Т.контр.	Мартынов	1	23.1.81
И.контр.	Мартынов	1	23.1.81
Утв.	Совельев	1	27.1.81

Фланец	Лист	Масса	Масштаб
	Лист	см. табл.	-
	Лист	Листов 1	
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74*		8/4	14262
БСтЗел ГОСТ 14637-79			