

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-13

ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ВЫПУСК 1 - 95

Часть 1 стр. 1...157 (стр. 9, 9а, 6, 8, 2, 8)

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

✓(✓)

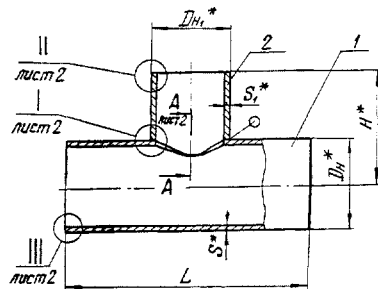


Таблица 1

Условное давление Р _у , МПа(кгс/см ²)	Рабочее давление Р _р , МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С				
	200	250	300	350	425
4,00 (40,0)	—	—	—	—	2,0 (20)
2,50 (25,0)	2,5 (25)	2,30 (23,0)	1,90 (19,0)	1,7 (17)	—
1,60 (16,0)	1,6 (16)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	—	—
1,00 (10,0)	1,0 (10)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	—	—
0,63 (6,3)	0,6 (6)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	—	—
0,40 (4,0)	0,4 (4)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	—	—

1. При применении стали марок Ст3сп5, Ст3Гпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл. 3.

2. Обработку кромок и внутренние расточки ДриДри допускается производить по усмотрению завода-изготовителя до сварки штицера с корпусом.

3. При контроле сварного соединения измерительная база должна быть видимой на расстоянии не более 5 мм от края сварного шва.

Таблицу исполнений см. листы 3...24.

				ТС-588.000 СБ			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Виза	Тройник сварной переходной Сварочный чертеж		
Разработ.	Кравчиш	С.В.И.	С.В.И.	С.В.И.			
Провер.	Головин	С.В.И.	С.В.И.	С.В.И.			
Т.контр.							
Гл. конств.	Головин	С.В.И.	С.В.И.	С.В.И.	Лист 1	Листов 24	
Н.контр.	Почтаев	С.В.И.	С.В.И.	С.В.И.	АО		
Удп.	Гарбачев	С.В.И.	С.В.И.	С.В.И.	СЗЭМП		

$$g. \pm \frac{1714'}{2}$$

10. Остальные требования по ТС-581Д.

TC-588.000 CB

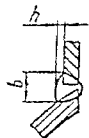
Тройник сварной
переходной
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Мощность
	см.	—
Лист 1	Листов 24	
АО		
СЗЭМП		
Формат А3		

TC-588.000 C5

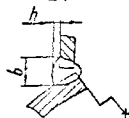
A-A лист 1

Для $D_{н1} \leq 76$ мм

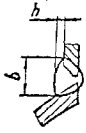
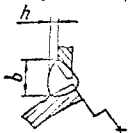
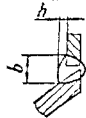


Для $D_{н1} \geq 89$ мм

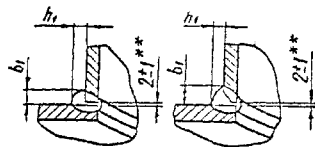
при $\frac{D_{н1}}{D_n} > 0,7$



при $\frac{D_{н1}}{D_n} \leq 0,7$

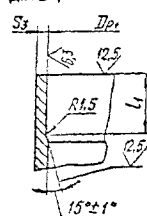


I лист 1

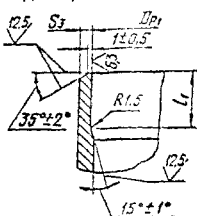


II лист 1

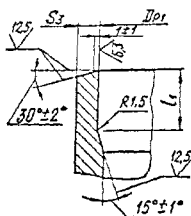
Для D_n от 33 до 76 мм



Для D_n от 89 до 820 мм

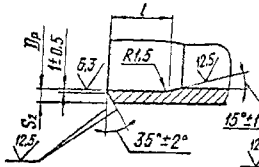


Для D_n от 920 до 1420 мм

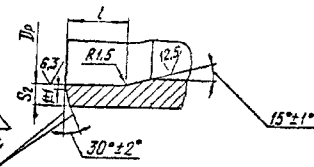


III лист 1

Для D_n от 89 до 820 мм



Для D_n от 920 до 1420 мм



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 C5

Лист
2

Коп. 10/20/2014

Одобрено А.А.

Серия 5.003-13 Выпуск 1-95

Лист 1

Лист 1

Лист 1

90 000 885-31

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Условное давление Р _у , МПа (кгс/см ²)	Условный проход Д _у × Д _ч	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн ₁	Д _р	
			к корпусу	к штуцеру			Нам.ин.	Пред. откл.
ТС-588.000		80 × 32	89 × 3,5	38 × 2	89	38	84	35
- 001		80 × 40		45 × 2,5		45		41
- 002		80 × 50		57 × 3		57		52
- 003		80 × 65		76 × 3		76		71
- 004	4,0 (40)	100 × 32	108 × 4	38 × 2	108	38	+0,35 102	35
- 005		100 × 40		45 × 2,5		45		41
- 006		100 × 50		57 × 3		57		52
- 007		100 × 65		76 × 3		76		71
- 008		100 × 80	133 × 4	89 × 3,5	133	89	+0,40 127	84
- 009		125 × 25		32 × 2		32		29
- 010		125 × 32		38 × 2		38		35
- 011		125 × 40		45 × 2,5		45		41
- 012	2,5 (25)	125 × 50	159 × 5	57 × 3	159	57	+0,35 151	52
- 013		125 × 65		76 × 3		76		71
- 014	4,0 (40)	125 × 80	159 × 5	89 × 3,5	159	89	+0,40 151	84
- 015	2,5 (25)	125 × 100		108 × 4		108		102
- 016		150 × 32		38 × 2		38		35
- 017		150 × 40		45 × 2,5		45		41
- 018	4,0 (40)	150 × 50	159 × 5	57 × 3	159	57	+0,35 151	52
- 019		150 × 65		76 × 3		76		71
- 020		150 × 80		89 × 3,5		89		84
- 021		150 × 100		108 × 4		108		102
- 022		150 × 125		133 × 4		133		127
- 023								

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
кол. Иванов

ТС-588.000 СБ

Лист
3

Формат А3

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. 1990 г. Подп. и дата. Внес. изм. № 1-84 от 01.10.90. Подп. и дата.

TC-588.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	l	L ₁	Масса, кг			
			не менее				не менее									
ТС-588.000	4,5	2	2,5	1,5	250-2,4	145	6		3				2,5			
-001		2,5		2,0			8						2,6			
-002		3		2,5			10						3,2			
-003		3,5					14						3,3			
-004		2		1,5	250-2,4	155	6	5	3	3	20	20	3,9			
-005		2,5		2,0			8						4,0			
-006		3					10						4,9			
-007		3,5		2,5			13						5,0			
-008	6	2	3,0	1,5	250-2,4	170	6		3				5,1			
-009													2,5	2,0	8	4,8
-010													3	2,5	10	4,9
-011													3,5		11	6,0
-012		2		1,5	250-2,4	190	6	12	2	4			6,1			
-013													2,5	2,0	8	7,1
-014													3	2,5	10	8,3
-015													3,5		11	7,6
-016	7	2	3,0	1,5	250-2,4	180	6	5	3	3			6,7			
-017													2,5	2,0	8	6,8
-018													3	2,5	10	7,4
-019													3,5		11	8,3
-020		2		1,5	250-2,4	200	6	12	2	4			9,7			
-021													2,5	2,0	8	10,8
-022													3	2,5	10	12,4
-023													3,5		11	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Коп. Ибрагимова

TC-588.000 CB

Лист
4

Формат А3

7С-588.000 СБ

138

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные обозначения Ру, МПа(кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду,	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн,	Др		Др,				
			к корпусу	к штуцеру.			Номин.	Прод. откл.	Номин.	Прод. откл.			
7С-588.000-024	2,5 (25)	150 × 125	159 × 5	133 × 4	159	133	151	+0,40	127	+0,40			
-025	4,0 (40)	200 × 65	219 × 7	76 × 3	219	76	208	+0,46	71	+0,30			
-026		200 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35			
-027		200 × 100		108 × 4		108			102				
-028		200 × 125		133 × 4		133			127	+0,40			
-029		200 × 150		159 × 5		159			151				
-030		250 × 65	273 × 8	76 × 3	273	76	259	+0,52	71	+0,30			
-031		250 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35			
-032		250 × 100		108 × 4		108			102				
-033		250 × 125		133 × 4		133			127	+0,40			
-034		250 × 150		159 × 5		159			151				
-035		300 × 40	325 × 8	45 × 2,5	325	45	311	+0,52	41	+0,25			
-036		300 × 50		57 × 3		57			52	+0,30			
-037		300 × 65		76 × 3		76			71				
-038		300 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35			
-039		300 × 100		108 × 4		108			102				
-040		300 × 125		133 × 4		133			127	+0,40			
-041		300 × 150		159 × 5		159			151				
-042		300 × 200		219 × 7		219			208	+0,46			
-043	2,5 (25)	300 × 250		273 × 8		273			259	+0,52			
-044													

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Кол. Иванова

7С-588.000 СБ

Лист
5

Формат А3

TC-588.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	l	l ₁	Масса, кг		
			не менее				не менее								
ТС-588.000-024	7	4	4,0	3,0	400-4,0	200	14	7	2	4	20	20	11,5		
-025	9	3	5,0	2,5	300-2,4	210	8	5	3	3			14,3		
-026		3,5		3,0	350-4,0	230	11	8					16,7		
-027		4			400-4,0			17					14	7	7
-028		6			13		21,0								
-029		7		4,0	25,1										
-030	11	3	6,0	2,5	300-2,4	240	7	5	3	3			21,5		
-031		3,5		350-4,0	8	25,4									
-032		4		3,0	260	11	8	4	4	28,9					
-033		7		4,0		18	13	7	7	30,4					
-034		2,5		2,0		265	6	5	3	3			31,2		
-035	3	2,5	7	31,3											
-036	13	3,5	6,5	3,0	400-4,0		285	10	8	4			4	40,2	
-037		4				12		9						5	5
-038		5				4,0		23	16	8			8	40,2	
-039		9				5,0		305	21	13			7	7	40,3
-040		7				500-4,0			26	14			4		53,9
-041	8	6,0	41,8												
-042															43,4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. Ибанава

ТС-588.000 СБ

Лист
6

Формат А3

90 000 885-31

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное выбрание Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Пу × Ду,	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн,	Пр		Пр,					
			к корпусу	к штуцеру			Натяг	Пред. откл.	Натяг	Пред. откл.				
ТС-588.000-045	4,0 (40)	350 × 50	377 × 9	57 × 3	377	57	361	+0,57	52	+0,30				
-046		350 × 65		76 × 3		76			71					
-047		350 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35				
-048		350 × 100		108 × 4		108			102					
-049		350 × 125		133 × 4		133			127	+0,40				
-050		350 × 150		159 × 5		159			151					
-051		350 × 200		219 × 7		219			208	+0,46				
-052		350 × 250		273 × 8		273			259					
-053	2,5 (25)	350 × 300		325 × 8		325			311	+0,52				
-054	4,0 (40)													
-055	2,5 (25)													
-056	4,0 (40)	400 × 32	426 × 9	38 × 2	426	38	410	+0,53	35	+0,25				
-057		400 × 40		45 × 2,5		45			41					
-058		400 × 50		57 × 3		57			52	+0,30				
-059		400 × 65		76 × 3		76			71					
-060		400 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35				
-061		400 × 100		108 × 4		108			102					
-062		400 × 125		133 × 4		133			127	+0,40				
-063		400 × 150		159 × 5		159			151					
-064		400 × 200		219 × 7		219			208	+0,46				
-065	2,5 (25)	400 × 250		273 × 8		273			259					
-066	4,0 (40)													
-067	2,5 (25)													
-068	1,6 (16)	400 × 300	426 × 7	273 × 6	426	273	414	+0,52	263					
-069	4,0 (40)		426 × 9	325 × 8		325	410		311					
-070	2,5 (25)													

Изм. № докум. Подп. Дата
Коп. Насколько

ТС-588.000 СБ

Лист

7

Формат А3

90 000 888-СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	не менее				l	L ₁	Масса, кг
							b	b ₁	h	h ₁			
ТС-588.000-025	3					290	6						46,9
-046				2,5				5	3	3			46,8
-047		3,5			400-4,0		7						46,9
-048	13	4		3,0		310	10	8	4	4			47,1
-049							12						46,9
-050		5	7,5	4,0			13	9	5	5			47,1
-051		9		5,0			22	16	8	8			73,8
-052	16	8		6,0		330	20	14	4	7			143,7
-053	13				600-4,0								72,8
-054	16	10		5,5		350	32	17	5	9	20	20	147,6
-055	13	8					28	14	4	7			73,9
-056		2		1,5			6						57,0
-057		2,5		2,0									
-058		3		2,5	400-4,0	315		5	3	3			57,1
-059							7						57,0
-060	14	3,5											56,1
-061		4	8,0	3,0			10	8	4	4			57,2
-062					500-4,0	335	11						71,3
-063		7		4,0			19	13	7	7			72,5
-064		9		5,0			20	16	8	8			88,7
-065		7					18	13					86,9
-066	18				600-4,0	355			7				108,8
-067	14			6,0			23	14		7			87,4
-068	9	8	6,0										60,2
-069	13												126,7
-070	14		8,0	6,5	700-4,0	375	21		4				103,3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Коп. Иванов

ТС-588.000 СБ

Лист
8

Формат А3

90 000 885-31

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление P_u , МПа(кгс/см ²)	Условный проход $D_u \times D_u$	размеры присоединяемых труб		D_n	D_n	D_p		D_p				
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Прод. откл.	Номин.	Прод. откл.			
ТС-588.000-071	1,6 (16)	400 × 300	425 × 7	325 × 6	426	325	414	+0,63	315	+0,52			
-072	4,0 (40)	400 × 350	426 × 9	377 × 9		377	410		+0,63	361	+0,57		
-073	2,5 (25)												
-074	1,6 (16)												
-075	2,5 (25)	500 × 80	530 × 8	89 × 3,5	530	89	516	+0,70	84	+0,35			
-076		500 × 100		108 × 4		108			102				
-077		500 × 125		133 × 4		133			127	+0,40			
-078		500 × 150		159 × 5		159			151				
-079		500 × 200		219 × 7		219			208	+0,46			
-080		500 × 250		273 × 8		273			259	+0,52			
-081		500 × 300		325 × 8		325			311				
-082		1,6 (16)		500 × 350		325 × 6			377	377	+0,70	361	+0,57
-083		2,5 (25)				377 × 9							
-084		1,6 (16)				426 × 9							
-085		2,5 (25)		500 × 400		426 × 7							
-086	1,6 (16)	600 × 200	630 × 8	219 × 6	219	616	208	+0,46					
-088		600 × 250		273 × 6					273	259			
-089	2,5 (25)	600 × 300	630 × 12	325 × 8	630	325	608	311	+0,52				
-090	1,6 (16)	600 × 350	630 × 8	325 × 6		616							
-091	2,5 (25)		630 × 12	377 × 9		608	361	+0,57					
-092	1,6 (16)		630 × 8	377		616							
-093	2,5 (25)	600 × 400	630 × 12	426 × 9		426			608	410	+0,63		
-094	1,6 (16)	630 × 8	426 × 7										
-095	2,5 (25)	600 × 500	630 × 12	530 × 8		530	608	516	+0,70				

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000 СБ

Лист
9

Коп. Неванова

Формат А5

TC-588.000 CB

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	S	S ₁	S ₂ S ₃		L	H	b	b ₁	h	h ₁	L	L ₁	Масса, кг
			не менее				не менее						
ТС-588.000-071	9	8	6,0	5,0	700-4,0	375	21	14	4	7	20	20	71,3
-072	18	13	8,0	7,5			41	20	5	10			134,6
-073	14	9					32	16	4	8			103,4
-074	9						73,5						
-075	11	3,5	2,5	400-4,0	365	6	5	3	3	56,6			
-076		4				3,0	385	9	7	4			4
-077		5		4,0	500-4,0	10		8	5	5			70,8
-078						7	5,0	12	9	7			7
-079	11	6,0	6,0	600-4,0	405	20	13	7	7	86,9			
-080						23	18	9	9	91,8			
-081	14	8	7,5	8,0	700-4,0	425	22	14	7	7			127,2
-082	11	9					23	15	4	8			103,1
-083	14												129,3
-084	11												104,9
-085	14	14	8,0	8,0	445	445	34	21	6	11			140,6
-086	11	9					25	16	9	4			106,6
-087	12	7	7,0	6,0	600-4,0	455	18	13	7	7			112,2
-088		8					22	14					112,4
-089	14	10	10,0	7,5	700-4,0	475	17	9	9	25			154,7
-090	12	8	7,0				20	14	7	7			130,8
-091	14	13	10,0				29	20	10	10			159,8
-092	12	9	7,0				24	15	8	8			132,8
-093	14	14	10,0	8,0	800-4,0	495	30	22	11	11			185,3
-094	12	9	7,0				24	15	8	8			153,3
-095	18	8	10,0	6,0			26	14	4	7			208,4

Изм. Лист № докум. Подл. Дата
Коп. Идентификация

TC-588.000 CB

Лист
10

Формат А3

Стр. 5. 903-13 Выход 1-95

Изд. Исполн. Подп. и дата Вых. Исполн. Подп. и дата

TC-588.000-01

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду ₁	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн ₁	Dр		Dр ₁			
			к корпусу	к штуцеру			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.		
TC-588.000-096	1,6 (16)	600 × 500	630 × 8	530 × 8	630	530	616	+0,70	516	+0,70		
-097	1,0 (10)											
-098		700 × 65		76 × 3		76			71	+0,30		
-099		700 × 80		89 × 3,5		89			84	+0,35		
-100		700 × 100		108 × 4		108			102			
-101	2,5 (25)	700 × 125		133 × 4		133			127	+0,40		
-102		700 × 150		159 × 5		159			151			
-103		700 × 200		219 × 7		219			208	+0,46		
-104				273 × 8								
-105	1,6 (16)	700 × 250	720 × 9	273 × 6	720	273	704	+0,80	259	+0,52		
-106	2,5 (25)	700 × 300		325 × 8		325			311			
-107	1,6 (16)			325 × 6								
-108	2,5 (25)	700 × 350		377 × 9		377			361	+0,57		
-109	1,6 (16)											
-110	2,5 (25)	700 × 400		426 × 9					426	410	+0,63	
-111	1,6 (16)			426 × 7								
-112	2,5 (25)	700 × 500		530 × 8					530	516		
-113	1,6 (16)										608	+0,70
-114	2,5 (25)			630 × 12								
-115	1,6 (16)	700 × 600	630 × 8		630	616						
-116	1,0 (10)											
-117		800 × 125	820 × 11	133 × 4	820	133	802	+0,90	127	+0,40		
-118	2,5 (25)	800 × 150		159 × 5		159			151			
-119		800 × 200		219 × 7		219			208		+0,46	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Коп. Изменения

TC-588.000-05

Лист
11

Формат А5

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

размер в мм

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	l	l ₁	Масса, кг
			не менее				не менее						
ТС-588.000-095	12	11	7,0	6,0	800-4,0	495	32	18	5	9	20	20	157,9
-097		8					26	14	4	7			148,3
-098		3		2,5	500-4,0	460	6	5	3	3			96,4
-099	11	3,5											115,8
-100		4		3,0	600-4,0	480	9	7	4	4			115,9
-101		6					14	12	6	6			116,9
-102	12	5		4,0			11	9	5	5			126,6
-103		9		5,0				15	8	8			129,4
-104	14	8	8,0	6,0		500	21	14	7	7			185,2
-105	11				750-4,0								147,4
-106	14	13		6,5			32	20	10	10			192,6
-107	11	8				520	22	14	7	7			148,4
-108	14	13		7,5			26	20	10	10			192,6
-109	11						21						149,7
-110	18	9		8,0			23	15	8	8			279,4
-111	12					540							194,3
-112	18	11		6,0			25	18	5	9			281,8
-113	14	8			900-4,0		20	14	4	7			218,4
-114	18	14	10,0				43	21	6	11	25	297,9	
-115	14	12		7,0		580	38	19	5	10	20	20	236,9
-116	11	10					34	17		9			189,5
-117	12	6	3,0		600-4,0	530	14	12	6	6			144,8
-118	14	5	9,0	4,0			11	9	5	5			167,8
-119		7		5,0		550	17	13	7	7			168,4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Коп. 10/20/2014

ТС-588.000 СБ

Лист

12

Формат А3

Серия 5, 903-13 Выпуск 1-95

Подп. и дата

Изм. Лист № докум.

Подп. и дата

Изм. Лист № докум.

ТС-588.000 СБ

TC-588.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление P_u , МПа(кгс/см ²)	Условный проход $D_u \times D_u$	Размеры присоединяемых труб		D_n	D_n	D_p		D_{p1}	
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	проект.	Номин.	проект.
ТС-588.000-120	2,5 (25)	800×250	820 × 11	273 × 8	820	273	802		259	+0,52
-121	1,6 (16)		820 × 9	273 × 6			804		263	
-122	2,5 (25)	800×300	820 × 11	325 × 8		325	802		311	+0,57
-123	1,6 (16)		820 × 9	325 × 6			804		315	
-124	2,5 (25)	800×350	820 × 11	377 × 9		377	802		361	+0,63
-125	1,6 (16)		820 × 9				804		410	
-126	2,5 (25)	800×400	820 × 11	426 × 9		426	802		414	+0,70
-127	1,6 (16)		820 × 9	426 × 7			804		516	
-128	2,5 (25)	800×500	820 × 11	530 × 8		530	802	+0,90	603	+0,80
-129	1,6 (16)		820 × 9				804		616	
-130	1,0 (10)	800×600	820 × 11	630 × 12		630	802			
-131	2,5 (25)		820 × 9	630 × 8			804			
-132	1,6 (16)	800×700	820 × 11		920	720	802		704	+0,46
-133	1,0 (10)		820 × 9	720 × 9			804			
-134	2,5 (25)	900×200	920 × 14	219 × 7		219	894		208	+0,52
-135	1,6 (16)		920 × 10				902		259	
-136	1,0 (10)	900×250	920 × 14	273 × 8		273	894		263	+0,57
-137	2,5 (25)		920 × 10	273 × 6			902		311	
-138	1,6 (16)	900×300	920 × 14	325 × 8		325	894		315	
-139	2,5 (25)		920 × 10	325 × 6			902		361	
-140	1,6 (16)	900×350	920 × 14	377 × 9		377	894			
-141	2,5 (25)		920 × 10							
-142	1,6 (16)									
-143	1,0 (10)									
-144	2,5 (25)									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 CB

Лист
13

Коп. Итого

Служба БЗ

Всего 5. 903-13 Выход 1-95

Изд. на подл.	Подл. и дата	Служба БЗ	Изд. на подл.	Подл. и дата

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

7C-588.000-21

размеры мм

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	L	L ₁	Масса, кг			
							не менее									
ТС-588.000-120	14	11	9	6,0	750-40	550	25	18	9	9	20	20	214,2			
-121	11	8	8				20	14	7	7				167,9		
-122	14	13	9	6,5		570	30	20	10	10			217,6			
-123	11	10	8					17	9	9			171,4			
-124	18	9	9	7,5			25	15	7	7			266,6			
-125	12		8										183,5			
-126	18	14	9	8,0	1000-4,0	590	28	22	11	11					366,7	
-127	14	9	8				21	15	8	8			281,8			
-128	18	14	9				34	22	11	11			263,4			
-129	14	11	8	6,0			28	18	9	9			285,3			
-130	11	8				23	14	7	7	223,4						
-131	22	12	9	10,0		630	27	19		10			20	25	428,0	
-132	14		8	7,0						5		296,1				
-133	11	10					25	17		9	234,7					
-134	22	14	9	8,0			43	22	6	11	477,3					
-135	18	9	8				31	16	4	8	376,8					
-136	11	11					36	18	5	9	263,1					
-137	14	9	13	5,0			600	20	15	8	8	20			20	237,18
-138	10		9					22	17	9	9					166,36
-139	16	8	13	6,0		19		14	7	7	267,5					
-140	14	6	9	6,5		16		12	6	6	233,4					
-141	16	13	13			29		20	10	10	274,15					
-142	14	6	9			620		16	12	6	6		232,6			
-143	10												169,3			
-144	16	13	13	7,5	31			20	10	10	273,6					

Изм. лист № 1
Изм. лист № 2
Изм. лист № 3
Изм. лист № 4
Изм. лист № 5
Изм. лист № 6
Изм. лист № 7
Изм. лист № 8
Изм. лист № 9
Изм. лист № 10
Изм. лист № 11
Изм. лист № 12
Изм. лист № 13
Изм. лист № 14
Изм. лист № 15
Изм. лист № 16
Изм. лист № 17
Изм. лист № 18
Изм. лист № 19
Изм. лист № 20
Изм. лист № 21
Изм. лист № 22
Изм. лист № 23
Изм. лист № 24
Изм. лист № 25
Изм. лист № 26
Изм. лист № 27
Изм. лист № 28
Изм. лист № 29
Изм. лист № 30
Изм. лист № 31
Изм. лист № 32
Изм. лист № 33
Изм. лист № 34
Изм. лист № 35
Изм. лист № 36
Изм. лист № 37
Изм. лист № 38
Изм. лист № 39
Изм. лист № 40
Изм. лист № 41
Изм. лист № 42
Изм. лист № 43
Изм. лист № 44
Изм. лист № 45
Изм. лист № 46
Изм. лист № 47
Изм. лист № 48
Изм. лист № 49
Изм. лист № 50
Изм. лист № 51
Изм. лист № 52
Изм. лист № 53
Изм. лист № 54
Изм. лист № 55
Изм. лист № 56
Изм. лист № 57
Изм. лист № 58
Изм. лист № 59
Изм. лист № 60
Изм. лист № 61
Изм. лист № 62
Изм. лист № 63
Изм. лист № 64
Изм. лист № 65
Изм. лист № 66
Изм. лист № 67
Изм. лист № 68
Изм. лист № 69
Изм. лист № 70
Изм. лист № 71
Изм. лист № 72
Изм. лист № 73
Изм. лист № 74
Изм. лист № 75
Изм. лист № 76
Изм. лист № 77
Изм. лист № 78
Изм. лист № 79
Изм. лист № 80
Изм. лист № 81
Изм. лист № 82
Изм. лист № 83
Изм. лист № 84
Изм. лист № 85
Изм. лист № 86
Изм. лист № 87
Изм. лист № 88
Изм. лист № 89
Изм. лист № 90
Изм. лист № 91
Изм. лист № 92
Изм. лист № 93
Изм. лист № 94
Изм. лист № 95
Изм. лист № 96
Изм. лист № 97
Изм. лист № 98
Изм. лист № 99
Изм. лист № 100

7C-588.000 С6

лист

14

Формат А3

90 000 889-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение R_u мм (кг/см ²)	Условный проход $D_u \times D_u$	Размеры присоединяемых труб		D_n	D_{n1}	D_p		D_{p1}	
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
ТС-588.000-145	1,6 (16)	900 × 350	920 × 10	377 × 9	920	377	902		361	+0,57
-146	1,0 (10)						894		410	
-147	2,5 (25)	900 × 400	920 × 14	426 × 9		426				+0,63
-148	1,6 (16)		920 × 10	426 × 7			902		414	
-149	1,0 (10)	900 × 500					894			
-150	2,5 (25)		920 × 14	530 × 8		530			516	
-151	1,6 (16)	900 × 600	920 × 10				902	+0,90		+0,70
-152	1,0 (10)						894		608	
-153	2,5 (25)	900 × 700	920 × 14	630 × 12						
-154	1,6 (16)		920 × 10	630 × 8		630	902		616	
-155	1,0 (10)	900 × 800					894			
-156	2,5 (25)		920 × 14	720 × 9		720			704	+0,80
-157	1,6 (16)	900 × 900	920 × 10				902			
-158	1,0 (10)						894		802	+0,90
-159	2,5 (25)	1000 × 200	920 × 14	820 × 11	1020	820			804	
-160	1,6 (16)		920 × 10	820 × 9			902			
-161	1,0 (10)	1000 × 250					994		208	+0,46
-162	2,5 (25)		1020 × 14	219 × 7		219				
-163	1,6 (16)	1000 × 300	1020 × 12	219 × 6			1002			
-164	2,5 (25)		1020 × 14	273 × 8		273			259	+0,52
-165	1,6 (16)	1000 × 350	1020 × 10	273 × 6			994	+1,00		
-166	2,5 (25)		1020 × 14	325 × 8		325			311	
-167	1,6 (16)	1000 × 400	1020 × 12	325 × 6			1002			
-168	2,5 (25)		1020 × 14	377 × 9		377	994		361	+0,57

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Коп. и дата

ТС-588.000 С6

Лист
15

Формат А3

90000885-31

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Размеры в мм													
Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	L	L ₁	Масса, кг
							не менее						
ТС-588.000-145	14	g	g	7,5	750-4,0	620	23	15	8	8	20	25	235,8
-146	10												173,3
-147	18	14	13		1000-4,0	640	34	22	11	11			408,1
-148	14	9	g	8,0			24	15	8	8			314,4
-149	10	7					20	13	7	7			226,7
-150	18	14	13				30	22	11	11			405,55
-151	14	11	g	6,0			25	18	9	9			316,8
-152		8			20	14	7	7	308,0				
-153	18	18	13	10,0	1200-6,0	680	44	26	13	13			428,0
-154	14	14	g	7,0			36	22		11			333,9
-155		8					21	14	4	7	307,87		
-156	20	18	13				38	26	7	13	555,63		
-157	16	14	g	8,0			32	22	6	11	444,06		
-158	14	9					23	15	4	8	371,68		
-159	22	20	13	9,0			62	29	8	15	615,02		
-160	16	16	g	8,0			50	24	6	12	459,66		
-161	14	9					33	15	4	8	376,9		
-162	18	7	13	5,0			750-4,0	650	16	13		30	333,8
-163	14		9							7	7	20	261,9
-164	18	8	13	6,0	18	14					30	333,3	
-165	14		9								20	261,9	
-166	18	10	13	6,5	670	23			17	9	9	30	336,1
-167	14	8	9			20	14	7	7	20	262,1		
-168	18	13	13	7,5		29	20	10	10	30	339,6		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Коп. Иванов

ТС-588.000 С5

Лист

15

Формат А3

Вид № 604.	Наименование	Код № 0054	Договор № 0000000000
------------	--------------	------------	----------------------

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру (мм/кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн₁	Др		Др₁	
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
ТС-588.000-199	1,6 (16)	1000×350	1020 × 10	377 × 9	1020	377	1002		361	+0,57
170	2,5 (25)	1000×400	1020 × 14	426 × 9		426	994		410	+0,63
171	1,6 (16)		1020 × 10	426 × 7			1002			
172	2,5 (25)		1020 × 14				994			
173	1,6 (16)	1000×500	1020 × 10	530 × 8		530	1002		516	
174	1,0 (10)									+0,70
175	2,5 (25)		1020 × 14	630 × 12			994		608	
176	1,6 (16)	1000×600	1020 × 10	630 × 8		530	1002		616	
177	1,0 (10)				1020					
178	2,5 (25)		1020 × 14				994	+1,00		
179	1,6 (16)	1000×700	1020 × 10	720 × 9		720	1002		704	+0,80
180	1,0 (10)									
181	2,5 (25)		1020 × 14	820 × 11			994		802	
182	1,6 (16)	1000×800	1020 × 10	820 × 9		820	1002		804	+0,90
183	1,0 (10)									
184		1200×100		108 × 4		1220	108		102	+0,35
185	2,5 (25)	1200×125	1220 × 14	133 × 4	133		1194	127	+0,40	
186		1200×150		159 × 5	159			151		
187				219 × 7				208	+0,46	
188	1,6 (16)	1200×200	1220 × 11	219 × 6	219		1200			
189	2,5 (25)	1200×250	1220 × 14	273 × 8	273		1194		259	
190	1,6 (16)		1220 × 11	273 × 6				1200		
191	2,5 (25)	1200×300	1220 × 14	325 × 8	325		1194		311	
192	1,6 (16)		1220 × 11	325 × 6			1200			

[illegible]

QNDMMT A.3

97 000-885-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

[illegible]

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Кол. Иванова				

TC-588.000 CB

18

Формат А3

Продолжение табл. 2

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Кол. Иванова				

19

FORM 4.3

Книж. № 1000.	Полн. и чистота	Всего чисел 11	Надпись	Надпись
---------------	-----------------	----------------	---------	---------

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

[illegible]

					ТС-588.000 СБ		Лист
							20
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Формат А3		
кол. Иванов							

Формат А3

TC-588.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру. материала	Условный проход Ду × Ду	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн ₁	Др		Др ₁	
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Прод. откл.	Номин.	Прод. откл.
TC-588.000-216	1,6 (16)	1400×400	1420 × 14	426 × 7	1420	426	1398	+1,00	410	+0,63
-217	1,0 (10)	1400×500		530 × 8		530			516	+0,70
-218	1,6 (16)			530 × 8		530			516	
-219	1,0 (10)									
-220	1,6 (16)									
-221	1,0 (10)	1400×600		530 × 8		530			516	+0,80
-222	0,6 (6)	1400×700		720 × 9		720			704	
-223	1,6 (16)									
-224	1,0 (10)									
-225	0,6 (6)									
-226	1,6 (16)	1400×800		820 × 9		820			804	+0,90
-227	1,0 (10)									
-228	0,6 (6)									
-229	1,6 (16)									
-230	1,0 (10)	1400×1000		1020 × 10		1020			1002	+1,00
-231	0,6 (6)	1400×1200		1220 × 11		1220			1200	
-232	1,6 (16)									
-233	1,0 (10)									
-234	0,6 (6)									

Имя	Подп.	Имя	Подп.	Имя	Подп.
Имя	Подп.	Имя	Подп.	Имя	Подп.

TC-588.000 C5

Имя	Подп.
Имя	Подп.

Коп. 1/1

Формат А3

TC-588.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	L	L ₁	Масса, кг			
			не менее				не менее									
TC-588.000-215	18	9	8,0	1000 _{8,0}	890	30	21	15	8	8	30	20	619,8			
-217	14															487,1
-218	18	11					6,0	1000 _{8,0}	26	18			9	9	621,4	
-219	14	8	21	14	7	7			481,3							
-220	18	18	7,0	1000 _{8,0}	42	26	13	13	645,5							
-221	14	12			30	19	10	10	495,8							
-222	14	10			27	17	9	9	489,2							
-223	22	11	8,0	1200 _{8,0}	930	24	18			30			20	883,5		
-224	14	14				28	22	11	11					591,2		
-225	9	9				20	15	8	8					575,1		
-226	22	14	31	22	11	11	887,8									
-227	18	9	23	15	8	8	719,7									
-228	14	9						571,4								
-229	22	18	9,0	1500 _{8,0}	990	33	26	7	13		1151,8					
-230	18	14				28	22	6	11		948,0					
-231	14	10				22	17	4	8		725,7					
-232	22	22	10,0	1800 _{8,0}	990	58	31	8	16		25	25		1427,2		
-233	18	14				41	22	6	11	1115,4						
-234	14	11				34	18	5	9	871,3						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 C5

Лист
22

Формат А3

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление P_u , МПа(кгс/см ²)	Условный проход $D_u \times D_n$	Размеры присоединяемых труб		D_n	D_n	P_r		P_{r1}			
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
ТС-588.000-235	2,5 (25)	1000 × 900	1020 × 14	920 × 14	1020	920	994		894			
-236	1,6 (16)		1021 × 10	920 × 10			1002		902			
-237	1,0 (10)											
-238	2,5 (25)	1200 × 900	1220 × 14	920 × 14	1220	920	1194		894			
-239	1,6 (16)		1220 × 11	920 × 10			1200	+1,00		+0,90		
-240	1,0 (10)											
-241	1,6 (16)	1400 × 900	1420 × 14		1420	920	1398		902			
-242	1,0 (10)											
-243	0,5 (5)											

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	l	L ₁	Масса, кг				
			не менее				не менее										
ТС-588.000-235	25	20	13	13	1400	790	74	29	8	15	30	20	895,8				
-236	18	16	9	9			59	24	6	12	20		663,8				
-237	14	11					45	18	5	9			504,2				
-238	25	25	13	13			65	35	9	18	30		1096,1				
-239	22	18	10	9	890	890	50	26	7	13	25	20	932,8				
-240	18	14					41	21	6	11			758,9				
-241	22	18					11						57	26	13	13	1153,4
-242	16	14											47	21	11	11	849,0
-243	12	10			1500	990	38	17	9	9	30		634,0				

Изм. лист Н.В.Орлов, Л.В.Левина
Коп. И.В.Орлов

ТС-588.000.000

Лист

23

Формат А3

90 000 885-01

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК СтЗсп5, СтЗГпс4 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t \leq 200^{\circ}\text{C}$
И СТАЛИ 20 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t = 300^{\circ}\text{C}$, ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРОК 16ГС, 17Г1С И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное давление P_u МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u МПа (кгс/см ²)
ТС-588.000-051		ТС-588.000-113	1,0 (10)	ТС-588.000-143	0,6 (6)	ТС-588.000-170	1,6 (16)	ТС-588.000-220	1,0 (10)
-083	1,6 (16)	-114	1,6 (16)	-144	1,6 (16)	-176		-221	0,6 (6)
-085		-115	1,0 (10)	-145	1,0 (10)	-179	1,0 (10)	-222	0,4 (4)
-087	1,0 (10)	-117		-146	0,6 (6)	-182		-224	0,6 (6)
-088		-118		-147	1,6 (16)	-184		-225	0,4 (4)
-089	1,6 (16)	-119	1,6 (16)	-148	1,0 (10)	-185	1,6 (16)	-227	0,6 (6)
-090	1,0 (10)	-120		-149	0,6 (6)	-186		-228	0,4 (4)
-091	1,6 (16)	-122		-150	1,6 (16)	-187		-230	0,6 (6)
-092	1,0 (10)	-124		-151	1,0 (10)	-189		-231	0,4 (4)
-093	1,6 (16)	-125	1,0 (10)	-152	0,6 (6)	-193		-233	0,6 (6)
-094	1,0 (10)	-126	1,6 (16)	-153	1,6 (16)	-201	1,0 (10)	-234	0,4 (4)
-095	1,6 (16)	-127	1,0 (10)	-154	1,0 (10)	-204		-236	1,0 (10)
-096	1,0 (10)	-128	1,6 (16)	-155	0,6 (6)	-210	0,6 (6)	-237	
-097	0,6 (6)	-129		-156	1,6 (16)	-211	1,0 (10)	-240	0,6 (6)
-102		-132	1,0 (10)	-157	1,0 (10)	-212		-242	
-103		-135		-158	0,6 (6)	-213	0,6 (6)	-243	0,4 (4)
-104	1,6 (16)	-137	1,6 (16)	-161	1,0 (10)	-214	1,0 (10)		
-106		-138	1,0 (10)	-164	0,6 (6)	-215	0,6 (6)		
-108		-139	1,6 (16)	-162		-216	1,0 (10)		
-110		-140	1,0 (10)	-164	1,6 (16)	-217	0,6 (6)		
-111	1,0 (10)	-141	1,6 (16)	-166		-218	1,0 (10)		
-112	1,6 (16)	-142	1,0 (10)	-168		-219	0,6 (6)		

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. Изданий

ТС-588.000 СБ

Лист

24

Формат А3