

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ Б. 903-13

ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ВЫПУСК 1 - 95

Часть 1 стр. 1...157 (стр. 9, 9а, 8, 8а, 8б)

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-13  
ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДЛЯ  
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ВЫПУСК 1 - 95  
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНО

АООТ "ЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ"

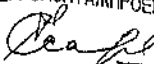
Главный инженер



Д.М. Кривошеин

АООТ "СВЗЭПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ"

Главный инженер



В.И. Есарева

СОГЛАСОВАНО

АООТ "Объединение ВНИПИЭНЕРГОПРОМ"

Иск. № 0702/56 от 11.03.96

Главный инженер

П.С. Борозин

ООО НИПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Иск. № 0031-117/45 от 18.03.96

Главный инженер

В.Н. Охотин

Обозначение	Наименование	Стр.
Часть 1		
ТС-581 Д	Технические требования	3...9д
ТС-582	Отвод круглоугольный	10...13
ТС-583.000	Отвод сварной	14...35
ТС-583.000СБ	Отвод сварной. Сборочный чертеж	36...51
ТС-583.001	Сектор концевой	52...55
ТС-583.002	Сектор промежуточный	56...75
ТС-584	Отвод гнутый	76...77
ТС-585	Переход сварной листовой концентрический	78...84
ТС-586	Переход сварной листовой эксцентрический	85...95
ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов. Таблица	96...109
ТС-588.000	Тройник сварной переходной	35, 110...133
ТС-588.000СБ	Тройник сварной переходной. Сборочный чертеж	134...157
Часть 2		
ТС-588.001	Корпус	158...170
ТС-588.002	Штуцер	171...184
ТС-589.000	Тройник сварной переходной с накладкой	185
ТС-589.000СБ	Тройник сварной переходной с накладкой. Сборочный чертеж	186...188
ТС-589.001	Накладка	189, 190
ТС-590.000	Тройник сварной равнопроходной	191...195
ТС-590.000СБ	Тройник сварной равнопроходной. Сборочный чертеж	195...199
ТС-590.001	Штуцер	200...202
ТС-591.000	Тройник сварной равнопроходной с накладкой	203, 204
ТС-591.000СБ	Тройник сварной равнопроходной с накладкой. Сборочный чертеж	205...207
ТС-592	Штуцер для ответвлений	208...229

Обозначение	Наименование	Стр.
ТС-593.000	Фланец плоский приварной с патрубком	230...232
ТС-593.000СБ	Фланец плоский приварной с патрубком. Сборочный чертеж	233...235
ТС-593.001	Фланец	236
ТС-593.002	Патрубок	237
ТС-593.003	Ребро	238
ТС-594	Переход штампованный	239...242
ТС-595.000	Заглушка плоская приварная	243...246
ТС-595.000СБ	Заглушка плоская приварная. Сборочный чертеж	247...252
ТС-595.001	Диск	253
ТС-595.002	Патрубок	254, 255
ТС-596.000	Заглушка плоская приварная с ребрами	256...261
ТС-596.000СБ	Заглушка плоская приварная с ребрами. Сборочный чертеж	254, 262...265
ТС-596.001	Диск	266
ТС-596.002	Ребро	267, 268
ТС-596.003	Кольцо	269
ТС-597	Кольцо подкладное	270
ТС-598.000	Отвод штампованный	271...273
ТС-598.000СБ	Отвод штампованный. Сборочный чертеж	274...275
ТС-598.001	Сектор	277, 278
ТС-599.000	Фланец плоский приварной с патрубком	279...285
ТС-599.000СБ	Фланец плоский приварной с патрубком. Сборочный чертеж	286...290
ТС-599.001	Фланец	291, 292
ТС-599.002	Патрубок	204, 293
ТС-600	Диффузор	294, 297
ТС-601	Конфузор	293, 295, 298, 299



Таблица 1

Марка стали	НТД на лист	S*, мм	Минимальная расчетная температура пароводяной смеси, °С	Максимальная расчетная температура, °С	Максимальное рабочее давление, МПа	
СтЗсп5, ГСТ380	ГОСТ 14837	№ 12  не ограничена	- 20 <sup>(3)</sup>	200	1,6	
20 ГОСТ 1050	ГОСТ 1577 категория 3			300		
20К ГОСТ 5520	ГОСТ 5520 категория 11			425		
17ГС, 17ГС ГОСТ 19281	ГОСТ 5520 категория 11			350	- 40	2,5
	ГОСТ 19281 категория 12				- 20	
	ГОСТ 19281 категория 11				- 40	
	ГОСТ 19281 категория 12				- 40	
16ГС, 09Г2С, 10Г2С1 ГОСТ 19281	ГОСТ 19281 категория 14			- 60	425	
	ГОСТ 19281 категория 11			- 20		
	ГОСТ 5520 категория 11			- 40		
	ГОСТ 19281 категория 12			- 60		

\* Для трубопроводов по "Правилам пара и горячей воды".

Примечания: 1. Листовая сталь для изготовления деталей и сборочных единиц трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" должна быть подвергнута всем видам испытания и контроля, предусмотренного этими правилами.

2. Лист по ГОСТ 1577 из стали марки 20 по ГОСТ 1050 должен поставляться с определением предела текучести  $\sigma_T \geq 25 \text{ кгс/см}^2$ .

3. Допускается применение листовой стали марок СтЗсп5, 20, 20К до температуры минус 30°С при условии испытания на ударный изгиб при температуре минус 40°С ( $KCV - 40 \geq 3,0 \text{ кгс} \cdot \text{м/см}^2$ ) - см. п. 2.2.5 настоящих требований) и гидравлического испытания из нее при температуре окружающей среды выше 0°С.

ТС-581 Д

Лист  
4

— штампованные концентрические и эксцентрические (черт. ТС-594) Ду 40 ÷ 400 мм,  $R_y \leq 4,0 \text{ МПа}$  ( $40 \text{ кгс/см}^2$ ),  $t \leq 425^\circ\text{C}$ ; их серийное изготовление предпочтительно.

1.4. Тройники и штуцеры для ответвлений трубопроводов изготавливаются по чертежам ТС-588.000 ÷ ТС-592.

Все ответвления трубопроводов, для удобства выбора вида конструкции, в зависимости от давления, температуры среды и материала трубопровода, сведены в таблицу (ТС-587ТБ).

1.5. Фланцы плоские приварные с патрубком (присоединительные размеры по ГОСТ 12815) изготавливаются:

- Ду от 15 до 600 мм,  $R_y \leq 2,5 \text{ МПа}$  ( $25 \text{ кгс/см}^2$ ) и  $t \leq 350^\circ\text{C}$  — по черт. ТС-599.000;
- Ду от 600 до 1400 мм,  $R_y \leq 2,5 \text{ МПа}$  ( $25 \text{ кгс/см}^2$ ) и  $t \leq 350^\circ\text{C}$  — по черт. ТС-593.000.

1.6. Заглушки изготавливаются:

- плоские приварные Ду от 25 до 1000 мм на  $R_y$  от 0,4 до 4,0 МПа (от 4 до 40 кгс/см<sup>2</sup>) — по черт. ТС-595.000;
- плоские приварные с ребрами Ду от 300 до 1400 мм на  $R_y$  от 0,8 до 4,0 МПа (от 8 до 40 кгс/см<sup>2</sup>) — по черт. ТС-596.000.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Технические требования и материал для деталей и сборочных единиц трубопроводов тепловых сетей должны соответствовать "Правилам устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", РТМ-1с, СНиП 2.04.07, СНиП 3.05.03.

2.2. Детали и сборочные единицы трубопроводов изготавливаются из углеродистой и низколегированной стали.

2.2.1. Для изготовления деталей и сборочных единиц трубопроводов применяется листовая сталь в соответствии с табл. 1.

ТС-581 Д

Лист  
3

Трубы для трубопроводов тепловых сетей  $P_{раб} \leq 2,5 \text{ МПа}$ ,  
 $t \leq 425^\circ\text{C}$   $D_n \leq 425 \text{ мм}$

Таблица 3

Условный проход Ду	Наружный диаметр и толщина стенки $D_n \times S$ , мм	Масса 1 м, кг	Материал			
			Марка стали	Условия поставки		
25	32 × 2	1,48	20	ТУ 14-3-190		
32	38 × 2	1,78				
40	45 × 2,5	2,62				
50	57 × 3	4,00				
65	76 × 3	5,40				
80	89 × 3,5	7,38				
100	108 × 4	10,25				
125	133 × 4	12,73				
150	159 × 5	18,99				
200	219 × 7	36,60			ГОСТ 4543	ГОСТ 8731
250	273 × 8	52,28			зр. В	термообра- ботанные
300	325 × 8	62,54				
350	377 × 9	81,68				
400	426 × 10*	102,59				

\* Для параметров среды  $P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа}$ ,  $t \leq 425^\circ\text{C}$  применять трубу 426 × 9 ( $m = 92,56 \text{ кг}$ ).

Примечание: Допускается замена труб по ГОСТ 8731 на трубы по ГОСТ 8733.

ТС-581 Д

Лист  
6

2.2.2. Сортамент труб, применяемый для изготовления изделий трубопроводов тепловых сетей должен соответствовать табл. 2-4.

Трубы для трубопроводов тепловых сетей  $D_n \leq 425 \text{ мм}$   
 $P_{раб} \leq 1,6 \text{ МПа}$ ,  $t \leq 300^\circ\text{C}$

Таблица 2

Условный проход Ду	Наружный диаметр и толщина стенки $D_n \times S$ , мм	Масса 1 м труб, кг	Материал	
			Марка стали	Условия поставки
25	32 × 2,0	1,48	Ст 3сп5 10, 20 (ГОСТ 1050)	Термообработанные с гарантией использования в течение 10 лет
32	38 × 2,0	1,77		
40	45 × 2,5	2,62		
50	57 × 3,0	3,99		
65	76 × 3,0	5,40		
80	89 × 3,0	6,37		
100	108 × 3,5	9,02		
125	133 × 4,0	12,72		
150	159 × 4,5	17,15		
200	219 × 6,0	31,52		
250	273 × 6,0	39,31		
300	325 × 6,0	47,20		
350	377 × 6,0	54,90		
400	426 × 7,0	72,40	ГОСТ 10705 зр. В (ГОСТ 380)	

Примечания: 1. По условиям прочности от внутреннего давления трубы из стали 20 допускается применять для трубопроводов по СНиП 3.05.03 до  $P_{раб} \leq 2,5 \text{ МПа}$ .

2. При невозможности применения труб по ГОСТ 10705, допускается применение термообработанных труб группы В по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733 из сталей 10 и 20.

3. Минимальная расчетная температура наружного воздуха при применении указанных труб - минус  $30^\circ\text{C}$ , при условии выполнения п. 2.2.5 настоящих требований.

ТС-581 Д

Лист  
5

Трубы для трубопроводов тепловых сетей  
 $P_y \approx 2,5 \text{ МПа}$ ,  $t \approx 350^\circ\text{C}$ ,  $D_n \geq 530 \text{ мм}$

Таблица 4

Условный проход Ду	Размеры труб $\phi$ мм		Масса 1 м, кг	Область применения Условное давление $P_y$ , кгс/см <sup>2</sup>						Материал	
	Наружный диаметр и толщина стенки $D_n \times S$	Минимальный внутренний диаметр		$\leq 16$		$\leq 25$		Марка стали	Условия поставки		
				трубы прокатные	трубы сварные	трубы прокатные	трубы сварные				
500	530 × 8	514	102,98	+	+	-	+	+	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
	530 × 11	508	140,79	-	-	+	-	+	+		
600	630 × 8	614	122,72	+	-	-	-	-	-	20 Г914-3-808	Г914-3-808
	630 × 12	606	182,89	-	-	-	+	-	-		
700	720 × 9	702	152,81	+	+	-	+	-	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
	720 × 11	698	192,36	-	-	+	-	+	+		
800	820 × 9	802	180,00	+	+	-	-	-	-		
	820 × 11	798	219,46	-	-	+	+	+	-		
900*	920 × 10	900	224,40	+	-	-	-	-	-	20 Г914-3-808	Г914-3-808
	1020 × 10	1000	294,10	+	+	-	-	-	-	17Г1С9 Г914-3-1698	Г914-3-1424
1000	1020 × 14	992	347,30	-	-	+	+	+	-		
	1220 × 11	1198	323,80	+	+	-	-	-	-		Г914-3-1698
1200	1220 × 14	1192	416,40	-	-	+	+	+	-		
	1420 × 14	1392	485,40	+	-	-	-	-	-	20 Г914-3-808	Г914-3-808
1400	1620 × 14	1592	554,50	+	-	-	-	-	-		

\* До освоения не применять.

Примечания: 1. Трубы по ГОСТ 20295 применять термообработанными.

2. Для прямых участков трубопроводов трубы по ГОСТ 20295 допускается применять из стали 20 по ГОСТ 1050.

Примечания к таблице 3:

1. Для трубопроводов  $D_n 159...426 \text{ мм}$  допускается применять термообработанные трубы по ГОСТ 20295 тип 1 из стали 20 по ГОСТ 1050 при  $T_{роб} \approx 350^\circ\text{C}$ .

2. Для трубопроводов  $D_n 57...426 \text{ мм}$  допускается применять трубы по ТУ 14-3-1128 из стали 09Г2С по ГОСТ 19281.

3. Допускается применение труб по ГОСТ 350 из стали 20 по ГОСТ 1050:

- группы А - для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды»;

- термически обработанных, горячедеформированных групп Б - для трубопроводов по СНиП 3.05.03.

4. Трубы из стали 09Г2С применять для трубопроводов энергетических объектов, строящихся в районах с температурой наружного воздуха ниже минус  $30^\circ\text{C}$ .

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. в табл. 1, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

ТС-581 Д

Лист 8

Формат А4

Изм. в табл. 1, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924,

и должны быть подтверждены сертификатами заводов-изготовителей.

2.5. Подготовка и сборка элементов под сварку, типы швов, способы сварки, сварочные материалы, технология сварочных работ должны соответствовать требованиям «Правил пара и горячей воды» и РТМ-1с и отражены в производственно-технологической документации или технологическом процессе.

2.6. Допуск круглосты „ $\alpha$ “ в любом поперечном сечении изогнутых участков труб определяется по формуле:

$$\alpha = \frac{2(D_{\max} - D_{\min})}{(D_{\max} + D_{\min})} \times 100\% ,$$

где  $D_{\max}$  и  $D_{\min}$  — соответственно наибольший и наименьший наружные диаметры ( $\delta$  мм), измеренные в одном поперечном сечении трубы, имеющем наибольшее отклонения.

Значение „ $\alpha$ “ не должно превышать 8%.

2.6.1. Утонение стенки „ $\beta$ “ на изогнутых участках труб определяется по формуле:

$$\beta = \frac{S_n - S_f}{S_n} \times 100\% ,$$

где  $S_n$  — номинальная толщина стенки прямой трубы  $\delta$  мм ;

$S_f$  — фактическая толщина стенки на изогнутом участке трубы  $\delta$  мм.

Значение „ $\beta$ “ не должно превышать 30% от номинальной толщины стенки.

2.2.3. Применяемые для изготовления тепловых сетей трубы должны выдерживать следующие виды испытаний

— применяемые для изготовления трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды» — в соответствии с этими правилами ;

— применяемые для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.03 — в объемах предусматриваемых проектировщиком трубопровода из номенклатуры предусмотренной НТД на поставку.

2.2.4. Материал крепежных деталей фланцев должен соответствовать указаниям рабочих чертежей ; кроме того материал листов и проката, подлежащих в процессе изготовления деталей холодному формованию без последующего отпуска, и предназначенных для работы при  $t \geq 200^\circ\text{C}$ , должен быть подвергнут испытаниям на ударный изгиб после механического старения ( $KCV \approx 3,0 \text{ кгс} \cdot \text{м}/\text{см}^2$ ).

2.2.5. Материал труб, деталей и сборочных единиц трубопроводов, который в процессе монтажа и эксплуатации может испытывать влияние отрицательных температур, должен быть подвергнут испытаниям на ударный изгиб в соответствии с требованиями п. 3.2.6 «Правил пара и горячей воды».

2.3. Монтаж деталей и сборочных единиц трубопроводов из всех марок сталей должен производиться при температуре окружающего воздуха не ниже минус  $20^\circ\text{C}$ .

2.4. Качество и характеристики материалов, полуфабрикатов должны соответствовать требованиям действующих стандартов, технических условий

Изм.	Лист	Итого	Лист	Итого

ТС-581 Д

Лист  
10

Формат А4

Изм.	Лист	Итого	Лист	Итого

ТС-581 Д

Лист  
9

Формат А4



Таблица 1

Условное обозначение сварного соединения	Тип разъемки по РТМ-1с	Сварочные трубы или детали	Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку	Размеры выгнутых сварных швов
С.01	Тр-1	от 14 до 76		
		до 3		
С.02	Тр-2	от 89 до 820		
		до 11		

ТС-581Д

Лист  
12

Формат А4

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К СОЕДИНЕНИЯМ СВАРНЫМ СТЫКОВЫМ

Настоящими требованиями устанавливаются основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных стыковых соединений, а также конструкция кромок труб и фасонных частей трубопроводов подготовленных под сварку, непредусмотренные государственными стандартами.

Требования распространяются на сварные стыковые соединения труб, деталей и сборочных единиц из углеродистой и низколегированной стали для трубопроводов с условным давлением  $P_u = 4 \text{ МПа}$  ( $40 \text{ кгс/см}^2$ ) тепловых сетей.

Требования не распространяются на стыковые соединения секторов между собой при изготовлении сварных отводов, угловые соединения штуцера с корпусом тройника и фланца с трубой.

Настоящие требования применяются совместно с Правилами пара и горячей воды\* и РТМ-1с.

3.1. Типы сварных соединений, конструктивные элементы и их размеры должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

Изм. Листов Подп. Дата

Изм. Лист Подп. Дата

ТС-581Д

Лист  
11

Формат А4

## Примечания:

1). В соединении С01 фаска  $0,3 \pm 0,2 \times 45^\circ$  на внутренней кромке выполняется в случае радиационного контроля сварного соединения.

Фаска изготавливается перед сборкой соединения под сварку;

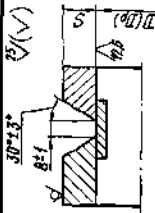
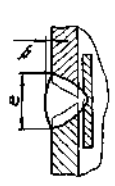
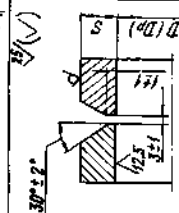
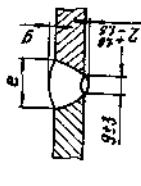
2). Для соединения С02 в скобках указан размер зазора при автоматической аргодуговой сварке;

3). В соединении С02 для  $D_n < 57$  мм угол скоса кромок может быть увеличен до  $45^\circ \pm 2^\circ$ ;

для  $D_n > 57$  мм при ручной и полуавтоматической сварке разрешается изменение угла скоса кромок от  $25^\circ$  до  $45^\circ$ , при автоматической сварке угол скоса кромок должен составлять от  $40^\circ$  до  $45^\circ$ .

4). Комбинированная сварка - это когда корень шва сваривают ручной или автоматической аргодуговой сваркой, а заполнение разделки выполняют ручной дуговой или полуавтоматической сваркой.

## Примечание табл. 1

Условные обозначения сварного соединения	Тип разделки по ГОСТ 16-1С	Структурные пробы или детали сварочной аппаратуры, тип, мм S, мм	Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку	Размеры выточенных сварных швов
С03	Гр-3	от 219 до 1620 от 6 до 14		
С04	-	от 720 до 1620 от 9 до 14		





3.6. Для сварных соединений труб, деталей и сборочных единиц смещение внутренних поверхностей которых превышает допустимую, (см. п. 3.4) плавность перехода в месте стыка обеспечивается одним из следующих способов:

а) расточка (калибровка) трубы меньшего диаметра на величину установленную табл. 4.1 РТМ-1с, рис. 2

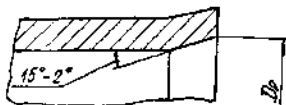


Рис. 2

б) расточка согласно рис. 3

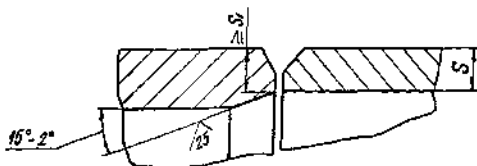


Рис. 3

При разнице в толщине стенок  $h$  менее 30% от толщины стенки тонкого элемента, но не более 5 мм, допускается выполнение указанного плавного перехода со стороны раскрытия кромок за счет наклонного расположения поверхности шва.

3.9. Смещение внутренних поверхностей свариваемых труб (и фасонных деталей) при сварке стыков без подкладного кольца с односторонней разделкой кромок не должно превышать величин:

- указанных в табл. 3 — для трубопроводов по „Правилам пара и горячей воды“;
- указанных в СНиП 3.05.03 — для трубопроводов по СНиП 3.05.03.

Таблица 3  
Размеры в мм

Толщина стенки трубы	Диаметр трубы	
	≤ 200 мм	> 200 мм
до 4	Ррвб ≥ 2,2 МПа	Ррвб < 2,2 МПа
свыше 4	0,02 S + 0,4, но не более 1 мм	0,15 S, но не более 2 мм

3.5. В стыках труб, собираемых и свариваемых на остающемся подкладном кольце, допускается разность внутренних диаметров элементов не более 2 мм; зазор между кольцом и внутренней поверхностью элемента при этом должен составлять не более 1 мм.

ТС-581 Д

Лист  
20

Формат А4

ТС-581 Д

Лист  
19

Формат А4





7С-582

✓(✓)

Таблица 1

Пределы применения

Условное давление $P_u$ МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Рабочее давление $P_{раб}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры среды, °С					
	200	250	300	350	400	425
1,5 (16)	1,5 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	1,1 (11)	0,9 (9,0)	0,8 (8)
2,5 (25)	2,5 (25)	2,3 (23)	1,9 (19)	1,7 (17)	1,5 (15,0)	1,3 (13)
4,0 (40)	—	—	—	—	2,3 (23,0)	2,0 (20)

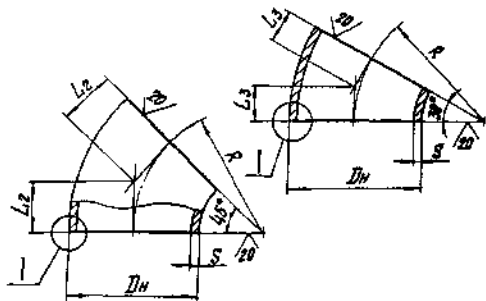
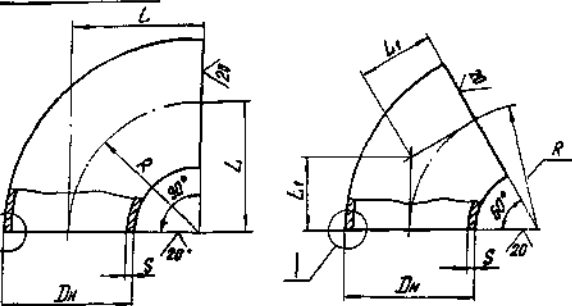
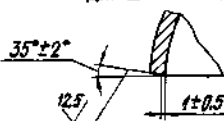
1. Для обеспечения минимального смещения внутренних краев в стыке отвода и присоединяемой трубы допускается коническая расточка по внутреннему диаметру отвода под углом не более  $15^\circ$  в соответствии с требованиями ОСТ 34-42-701

2. Для отводов, изготовленных по ОСТ 34-42-599, технические условия по ОСТ 34-42-701; изготовленных по ГОСТ 17375 - технические условия по ГОСТ 17380

3. Остальные требования по ТС-582Д.

4. Трубы из слитка для изготовления отводов не применять.

Таблицу исполнений см. листы 2...4

Для  $D_n \approx 57$  ммДля  $D_n \approx 76$  мм $35^\circ \pm 2^\circ$ 

7С-582

				Отвод крутоизогнутый	
Изм. лист	И. докт.	Подп.	Дата	Лист	Кол-во
Разработ.	Крылов	—	—	2	—
Провер.	Головин	—	—	Лист 1	Листов 4
Т. контр.	—	—	—	—	—
И. контр.	Пучков	—	—	—	—
Читб.	Воробей	—	—	—	—
				См. табл. 2	А 0
					С39МП



789-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	R	Материал *		С углом α 90°		С углом α 60°		С углом α 45°		С углом α 30°				
						Марка стали	Условия поставки	L	Масса, кг	L₁	Масса, кг	L₂	Масса, кг	L₃	Масса, кг			
Отводы по ГОСТ 34-42-699																		
7С-582	40 (40)	40	45	2,5	60	Сталь 20	ГОСТ 1050	60±2,0	0,3	35±2,0	0,2	25±2,0	0,2	16±2,0				
-01		50	57	3,0	75			75±2,0	0,5	43±2,0	0,3	30±2,0	0,3	20±2,0				
-02		65	76	3,5	100			100±2,0	1,0	57±2,0	0,7	44±2,0	0,5	27±2,0				
-03		80	89		120			120±2,0	1,4	69±2,0	0,9	50±2,0	0,7	32±2,0	0,5			
-04		100	108	4,0	150			150±3,0	2,5	87±2,0	1,7	62±2,0	1,3	40±2,0	0,9			
-05		125	133		190			190±3,0	3,8	110±2,0	2,5	79±2,0	1,9	51±2,0	1,3			
-06		150	159	6,0	225			225±4,0	8,4	130±3,0	5,6	93±2,0	4,2	60±2,0	2,8			
-07		200	219	8,0	300			300±4,0	19,9	173±3,0	13,3	124±2,0	10,0	80±2,0	6,7			
-08		250	273		375			375±5,0	39,4	217±4,0	26,3	155±3,0	19,7	100±2,0	13,2			
-09		300	325	10,0	450			450±5,0	54,9	260±4,0	36,6	186±3,0	27,5	120±2,0	18,4			
-10		350	377		525			525±6,0	74,6	303±4,0	49,7	217±4,0	37,3	140±3,0	25,0			
-11		400	426		600			600±8,0	121,0	346±4,0	80,7	248±4,0	60,5	161±3,0	40,4			
-12		2,5 (25)	500	530	12,0			500			500±5,0	130,0	289±4,0	86,7	207±4,0	65,0	134±3,0	43,3
-13					10,0						500±5,0	120,0						
-14	600				630	12,0	600				600±6,0	195,0						

Сталь 20 ГОСТ 1050

Труба ТУ 14-3-190  
и группа В ГОСТ 8731, ГОСТ 8733

ИЗД.	Лист	№ Листов	Лист	Всего

7С-582

Лист  
2

Формат А3

ТС-582

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5. 303-13 Выпуск 1-95

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	R	Материал *		С углом α 90°		С углом α 60°		С углом α 45°		С углом α 30°	
						Марка стали	Условия поставки	L	Масса, кг	L₁	Масса, кг	L₂	Масса, кг	L₃	Масса, кг
Отводы по ГОСТ 17375															
ТС-582 -15	4,0 (40)	40	45*	2,5	60	Сталь 20 ГОСТ 1050	Труба групп А и Б ГОСТ 550.	60±2,0	0,3	35±2,0	0,2	25±2,0	0,2		
-16		50	57	3,0	75			75±2,0	0,5	43±2,0	0,3	30±2,0	0,3		
-17		65	76	3,5	100			100±2,0	1,0	57±2,0	0,7	41±2,0	0,5		
-18				5,0**				1,0	0,8						
-19		80	89	3,5	120			120±2,0	1,4	69±2,0	0,9	50±2,0	0,7		
-20				5,0**				1,4	1,0						
-21		100	108	4,0	150			150±3,0	2,5	87±2,0	1,7	62±2,0	1,3		
-22				5,0**				2,1	1,6						
-23		125	133	3,5**	190			190±3,0	3,4	110±2,0	2,3	79±2,0	1,7		
-24				2,5 (25)				4,0	2,5	1,9					
-25	4,0 (40)	150	159	4,0**	225	225±4,0	5,5	130±3,0	3,7	93±2,0	2,8				
-26	2,5 (25)			4,5		4,1	3,1								
-27	4,0 (40)	200	219	5,0**	300	300±4,0	12,4	173±3,0	8,3	124±2,0	6,2				
-28	2,5 (25)			6,0		10,0	7,5								

Имя, № докум. Подп. и дата  
 Вид докум. № докум. Подп. и дата  
 Вид докум. Подп. и дата

Имя, № докум.	№ докум.	Подп.	Дата	Имя, № докум.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-582

Лист 3

Формат А3

Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход $D_u$	$D_n$	$S$	$R$	Материал*		С углом $\alpha = 90^\circ$		С углом $\alpha = 60^\circ$		С углом $\alpha = 45^\circ$		С углом $\alpha = 30^\circ$	
						Марка стали	Условия поставки	$L$	Масса, кг	$L_1$	Масса, кг	$L_2$	Масса, кг	$L_3$	Масса, кг
TC-582-29	4,0 (40)	250	273	6,0**	375	Сталь 20 ГОСТ 1050	Труба группы А и Б ГОСТ 550	375±5,0	26,4	217±4,0	17,6	155±3,0	13,2		
-30	2,5 (25)			7,0				30,8	20,5		15,4				
-31	4,0 (40)	300	325	7,0**	450			450±5,0	38,5	260±4,0	25,7	186±3,0	19,3		
-32	2,5 (25)			8,0				43,9	29,3		22,0				
-33	4,0 (40)	350	377	9,0**	525			525±6,0	67,2	303±4,0	44,8	217±4,0	33,6		
-34	2,5 (25)			10,0				74,6	49,7		37,3				
-35	4,0 (40)	400	426	9,0**	600			600±6,0	103,0	346±4,0	72,7	248±4,0	54,5		
-36	2,5 (25)			10,0				121,0	80,7		60,5				
-37	4,0 (40)	500	530	10,0	500			500±5,0	120,0	289±4,0	80,0	207±4,0	60,0		
-38	2,5 (25)			12,0				130,0	86,0		65,0				
-39	4,0 (40)	600	630	16,0	600			600±6,0	228,1	345±4,0	152,1	248±4,0	114,1		
-40	2,5 (25)			14,0				260,6	173,8		130,3				

\* 1. Отводы изготовленные из труб группы В по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733 допускается применять для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды» с максимальными рабочими параметрами среды  $P_{раб} \leq 1,6$  МПа и  $t \leq 300^\circ\text{C}$  с дополнительной маркировкой предельных параметров применения; из труб группы Б ГОСТ 550 - только по СНиП 3.05.03

2. Для изготовления отводов, устанавливаемых на трубопроводах в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус  $30^\circ\text{C}$  применять трубы по ТУ 14-3-1128 из стали 09Г2С по ГОСТ 19281.

\*\* Изготавливаются по согласованию между изготовителем и потребителем.

Пример условного обозначения отвода с углом  $90^\circ$ ,  $D_n = 159$  мм,  $S = 4,5$  мм из труб по ТУ 14-3-190, ТУ 14-3-1128 или по ГОСТ 550:

Отвод  $90^\circ 159 \times 4,5$  TC-582-26

Также из труб по ГОСТ 8731 и ГОСТ 8733:

Отвод  $90^\circ 159 \times 4,5$   $P_{раб} 1,6$  МПа,  $t_{раб} 300^\circ\text{C}$  TC-582-26

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. ИВЗиМВ

TC-582

Лист  
4

Формат А3

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание		
					-	001	002	003	004	005	006	007	008		009	
			<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Листы</u>													
A3	1		ТС-583.001	Сектор концевой	2											
			-001	Сектор концевой		2										

*История листов*

10..19 см. лист 3	110..119 см. лист 13	210..219 см. листы 30 и 31	250..259 см. листы 38 и 39
20..29 см. лист 4	120..129 см. листы 14	220..229 см. листы 32 и 33	260..269 см. листы 40 и 41
30..39 см. лист 5	130..139 см. лист 15	230..239 см. листы 34 и 35	270..278 см. листы 42 и 43
40..49 см. лист 6	140..149 см. листы 16 и 17	240..249 см. листы 36 и 37	
50..59 см. лист 7	150..159 см. листы 18 и 19		
60..69 см. лист 8	160..169 см. листы 20 и 21		
70..79 см. лист 9	170..179 см. листы 22 и 23		
80..89 см. лист 10	180..189 см. листы 24 и 25		
90..99 см. лист 11	190..199 см. листы 26 и 27		
100..109 см. лист 12	200..209 см. листы 28 и 29		

**ТС-583.000**

**Отвод сварной**

Лист	Лист	Листов
1	1	03
АД СЗЗМП		
Формат А4		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание		
					-	001	002	003	004	005	006	007	008		009	
A3	1		ТС-583.001 - 002	Сектор концевой		2										
			- 003	Сектор концевой			2									
			- 004	Сектор концевой				2								
			- 005	Сектор концевой					2							
			- 006	Сектор концевой						2						
			- 007	Сектор концевой							2					
			- 008	Сектор концевой								2				
			- 009	Сектор концевой									2			

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исходах ТС-583.000										Примечание	
					010	011	012	013	014	015	016	017	018	019		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 - 010	Сектор концевой	2											
			- 011	Сектор концевой		2										
			- 012	Сектор концевой			2									
			- 013	Сектор концевой				2								
			- 014	Сектор концевой					2							
			- 015	Сектор концевой						2						
			- 016	Сектор концевой							2					
			- 017	Сектор концевой								2				
			- 018	Сектор концевой									2			
			- 019	Сектор концевой										2		

Изм. №, дата, № докум., Подл., Дата

ТС-583.000

Лист 3

Формат А3

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исходах ТС-583.000										Примечание	
					020	021	022	023	024	025	026	027	028	029		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 - 020	Сектор концевой	2											
			- 021	Сектор концевой		2										
			- 022	Сектор концевой			2									
			- 023	Сектор концевой				2								
			- 024	Сектор концевой					2							
			- 025	Сектор концевой						2						
			- 026	Сектор концевой							2					
			- 027	Сектор концевой								2				
			- 028	Сектор концевой									2			
			- 029	Сектор концевой										2		

Изм. №, дата, № докум., Подл., Дата

ТС-583.000

Лист 4

Ивб № проекта	Подп	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание	
					030	031	032	033	034	035	036	037	038	039		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 - 030	Сектор концевой	2											
			- 031	Сектор концевой		2										
			- 032	Сектор концевой			2									
			- 033	Сектор концевой				2								
			- 034	Сектор концевой					2							
			- 035	Сектор концевой						2						
			- 036	Сектор концевой							2					
			- 037	Сектор концевой								2				
			- 038	Сектор концевой									2			
			- 039	Сектор концевой										2		

Ивб № проекта	Подп	Дата	Взам инв №	Ивб № докум	Подп	Дата
---------------	------	------	------------	-------------	------	------

ТС-583.000

Лист 5

Формат А4

Ивб № проекта	Подп	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание	
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 - 040	Сектор концевой	2											
			- 041	Сектор концевой		2										
			- 042	Сектор концевой			2									
			- 043	Сектор концевой				2								
			- 044	Сектор концевой					2							
			- 045	Сектор концевой						2						
			- 046	Сектор концевой							2					
			- 047	Сектор концевой								2				
			- 048	Сектор концевой									2			
			- 049	Сектор концевой										2		

Ивб № проекта	Подп	Дата	Взам инв №	Ивб № докум	Подп	Дата
---------------	------	------	------------	-------------	------	------

ТС-583.000

Лист 6

Формат А4

№№ в подл. Подл. и дата. Взам. из №. №№ в подл. Подл. и дата

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание	
					050	051	052	053	054	055	056	057	058	059		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 -- 050	Сектор концевой	2											
			-- 051	Сектор концевой	2											
			-- 052	Сектор концевой		2										
			-- 053	Сектор концевой			2									
			-- 054	Сектор концевой				2								
			-- 055	Сектор концевой					2							
			-- 056	Сектор концевой						2						
			-- 057	Сектор концевой							2					
			-- 058	Сектор концевой								2				
			-- 059	Сектор концевой									2			

Изм. Взам. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 7

Формат А4

№№ в подл. Подл. и дата. Взам. из №. №№ в подл. Подл. и дата

Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание	
					060	061	062	063	064	065	066	067	068	069		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-583.001 -- 060	Сектор концевой												
			-- 061	Сектор концевой												
			-- 062	Сектор концевой												
			-- 063	Сектор концевой												
			-- 064	Сектор концевой												
			-- 065	Сектор концевой												
			-- 066	Сектор концевой												
			-- 067	Сектор концевой												
			-- 068	Сектор концевой												
			-- 069	Сектор концевой												

Изм. Взам. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 8

Формат А4

Инд. № докум.	Подл. и дата	Классификация	Инд. № докум.	Подл. и дата
---------------	--------------	---------------	---------------	--------------

Инд. № докум.	Знак	Подл.	Обозначение	Наименование	Код на исполн. ТС-583.000-									Примечание	
					070	071	072	073	074	075	076	077	078		079
				<u>Документация</u>											
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>											
A3	1		ТС-583.001 - 070	Сектор концевой	2										
			- 071	Сектор концевой		2									
			- 072	Сектор концевой			2								
			- 073	Сектор концевой				2							
			- 074	Сектор концевой					2						
			- 075	Сектор концевой						2					
			- 076	Сектор концевой							2				
			- 077	Сектор концевой								2			
			- 078	Сектор концевой									2		
			- 079	Сектор концевой										2	
														Лист	
														9	
														ТС-583.000	
														903.007.04	

Инд. № докум.	Подл. и дата	Классификация	Инд. № докум.	Подл. и дата
---------------	--------------	---------------	---------------	--------------

Инд. № докум.	Знак	Подл.	Обозначение	Наименование	Код на исполн. ТС-583.000-									Примечание	
					080	081	082	083	084	085	086	087	088		089
				<u>Документация</u>											
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>											
A3	1		ТС-583.001 - 080	Сектор концевой	2										
			- 081	Сектор концевой		2									
			- 082	Сектор концевой			2								
			- 083	Сектор концевой				2							
			- 084	Сектор концевой					2						
			- 085	Сектор концевой						2					
			- 086	Сектор концевой							2				
			- 087	Сектор концевой								2			
			- 088	Сектор концевой									2		
			- 089	Сектор концевой										2	
														Лист	
														10	
														ТС-583.000	
														903.007.04	



Изд. № докум. Подп. и дата. Изм. инв. №. Изд. № докум. Подп. и дата.

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание			
					090	091	092	093	094	095	096	097	098		099		
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>													
A3	1		ТС-583.001	090 Сектор концевой	2												
				091 Сектор концевой	2												
				092 Сектор концевой		2											
				093 Сектор концевой			2										
				094 Сектор концевой				2									
				095 Сектор концевой					2								
				096 Сектор концевой						2							
				097 Сектор концевой							2						
				098 Сектор концевой								2					
				099 Сектор концевой									2				
															ТС-583.000		Лист 11
															Изм. Инв. № докум. Подп. Дата		Формат А6

Изд. № докум. Подп. и дата. Изм. инв. №. Изд. № докум. Подп. и дата.

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание			
					100	101	102	103	104	105	106	107	108		109		
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>													
A3	1		ТС-583.001 - 100	Сектор концевой	2												
			- 101	Сектор концевой		2											
			- 102	Сектор концевой			2										
			- 103	Сектор концевой				2									
			- 104	Сектор концевой					2								
			- 105	Сектор концевой						2							
			- 106	Сектор концевой							2						
			- 107	Сектор концевой								2					
			- 108	Сектор концевой									2				
			- 109	Сектор концевой										2			
															ТС-583.000		Лист 12
															Изм. Инв. № докум. Подп. Дата		

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подл. и дата		Кол. на исполн. ТС-583 000-										Примечание
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129						
<u>Документация</u>																				
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А3			ТС-583.000 СБ	Оборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
<u>Детали</u>																				
А3	1		ТС-583.001 - 110	Вектор концевой	2															
			- 111	Вектор концевой		2														
			- 112	Вектор концевой			2													
			- 113	Вектор концевой				2												
			- 114	Вектор концевой					2											
			- 115	Вектор концевой						2										
			- 116	Вектор концевой							2									
			- 117	Вектор концевой								2								
			- 118	Вектор концевой									2							
			- 119	Вектор концевой										2						
ТС-583.000														Лист 13						
Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подл. и дата												

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подл. и дата		Кол. на исполн. ТС-583 000-										Примечание
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129						
<u>Документация</u>																				
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
А3			ТС-583.000 СБ	Оборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
<u>Детали</u>																				
А3	1		ТС-583.001 - 120	Вектор концевой	2															
			- 121	Вектор концевой		2														
			- 122	Вектор концевой			2													
			- 123	Вектор концевой				2												
			- 124	Вектор концевой					2											
			- 125	Вектор концевой						2										
			- 126	Вектор концевой							2									
			- 127	Вектор концевой								2								
			- 128	Вектор концевой									2							
			- 129	Вектор концевой										2						
ТС-583.000														Лист 14						
Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подл. и дата												

Инв. № табл.		Подп. и дата		Вып. инв. №		Инв. № Фаб.		Подп. и дата		Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
Экз.	Лист									130	131	132	133	134	135	136	137	138	139				
												<u>Документация</u>											
А3		ТС-581 А	Технические требования							×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж							×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
												<u>Детали</u>											
А3	1	ТС-583.001 - 130	Сектор концевой							2													
		- 131	Сектор концевой								2												
		- 132	Сектор концевой									2											
		- 133	Сектор концевой										2										
		- 134	Сектор концевой											2									
		- 135	Сектор концевой												2								
		- 136	Сектор концевой														2						
		- 137	Сектор концевой																2				
		- 138	Сектор концевой																	2			
		- 139	Сектор концевой																		2		
										ТС-583.000										Лист 15			

Формат А6

Инв. № табл.		Подп. и дата		Вып. инв. №		Инв. № Фаб.		Подп. и дата		Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
Экз.	Лист									140	141	142	143	144	145	146	147	148	149				
												<u>Документация</u>											
А3		ТС-581 А	Технические требования							×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж							×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
												<u>Детали</u>											
А3	1	ТС-583.001 - 047	Сектор концевой							2													
		- 048	Сектор концевой								2												
		- 049	Сектор концевой									2											
		- 050	Сектор концевой										2										
		- 051	Сектор концевой											2									
		- 052	Сектор концевой												2								
		- 053	Сектор концевой														2						
		- 054	Сектор концевой																2				
		- 055	Сектор концевой																	2			
		- 056	Сектор концевой																		2		
										ТС-583.000										Лист 16			

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					140	141	142	143	144	145	146	147	148	149				
А3		2	ТС-583.002	Сектор промежуточный	1													
			- 01	Сектор промежуточный		1												
			- 02	Сектор промежуточный			1											
			- 03	Сектор промежуточный				1										
			- 04	Сектор промежуточный					1									
			- 05	Сектор промежуточный						1								
			- 06	Сектор промежуточный							1							
			- 07	Сектор промежуточный								1						
			- 08	Сектор промежуточный									1					
			- 09	Сектор промежуточный													1	

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

ТС-583.000

Лист 17

Формат А3

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					150	151	152	153	154	155	156	157	158	159				
				<u>Документация</u>														
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>														
А3	1		ТС-583.001 - 057	Сектор концевой	2													
			- 058	Сектор концевой		2												
			- 059	Сектор концевой			2											
			- 060	Сектор концевой				2										
			- 061	Сектор концевой					2									
			- 062	Сектор концевой						2								
			- 063	Сектор концевой							2							
			- 064	Сектор концевой								2						
			- 065	Сектор концевой									2					
			- 066	Сектор концевой										2				

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

ТС-583.000

Лист 18

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание				
				150	151	152	153	154	155	156	157	158	159					
А3	2	ТС-583.002 - 10	Сектор промежуточный	1														
		- 11	Сектор промежуточный	1														
		- 12	Сектор промежуточный		1													
		- 13	Сектор промежуточный			1												
		- 14	Сектор промежуточный				1											
		- 15	Сектор промежуточный					1										
		- 16	Сектор промежуточный						1									
		- 17	Сектор промежуточный								1							
		- 18	Сектор промежуточный									1						
		- 19	Сектор промежуточный										1					
													ТС-583.000			Лист 19		

Формат А3

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание				
				160	161	162	163	164	165	166	167	168	169					
			<u>Документация</u>															
А3		ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>Детали</u>															
А3	1	ТС-583.001 - 067	Сектор концевой	2														
		- 068	Сектор концевой		2													
		- 069	Сектор концевой			2												
		- 070	Сектор концевой				2											
		- 071	Сектор концевой					2										
		- 072	Сектор концевой						2									
		- 073	Сектор концевой							2								
		- 074	Сектор концевой								2							
		- 075	Сектор концевой									2						
		- 076	Сектор концевой										2					
													ТС-583.000			Лист 20		

Формат	Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
					160	161	162	163	164	165	166	167	168	169			
А3	2		ТС-583.002 ~ 20	Сектор промежуточный	1												
			- 21	Сектор промежуточный		1											
			- 22	Сектор промежуточный			1										
			- 23	Сектор промежуточный				1									
			- 24	Сектор промежуточный					1								
			- 25	Сектор промежуточный						1							
			- 26	Сектор промежуточный							1						
			- 27	Сектор промежуточный								1					
			- 28	Сектор промежуточный									1				
			- 29	Сектор промежуточный										1			

Изм. лист № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 21

Формат А3

Формат	Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
					170	171	172	173	174	175	176	177	178	179			
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Оборачный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>													
А3	1		ТС-583.001 ~ 077	Сектор концевой	2												
			- 078	Сектор концевой		2											
			- 079	Сектор концевой			2										
			- 080	Сектор концевой				2									
			- 081	Сектор концевой					2								
			- 082	Сектор концевой						2							
			- 083	Сектор концевой							2						
			- 084	Сектор концевой								2					
			- 085	Сектор концевой									2				
			- 086	Сектор концевой										2			

Изм. лист № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 22

Формат А3

Уровень договора	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-											Примечание		
				170	171	172	173	174	175	176	177	178	179				
А3	2	ТС-583.002 - 30	Сектор промежуточный	1													
		- 31	Сектор промежуточный		1												
		- 32	Сектор промежуточный			1											
		- 33	Сектор промежуточный				1										
		- 34	Сектор промежуточный					1									
		- 35	Сектор промежуточный						1								
		- 36	Сектор промежуточный							1							
		- 37	Сектор промежуточный								1						
		- 38	Сектор промежуточный									1					
		- 39	Сектор промежуточный										1				

Кол. вкл. № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 23

Формат А4

Уровень договора	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-											Примечание		
				180	181	182	183	184	185	186	187	188	189				
			<u>Документация</u>														
А3		ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>Детали</u>														
А3	1	ТС-583.001 - 087	Сектор концевой	2													
		- 088	Сектор концевой		2												
		- 089	Сектор концевой			2											
		- 090	Сектор концевой				2										
		- 091	Сектор концевой					2									
		- 092	Сектор концевой						2								
		- 093	Сектор концевой							2							
		- 094	Сектор концевой								2						
		- 095	Сектор концевой									2					
		- 095	Сектор концевой										2				

Кол. вкл. № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 24

Формат А4





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

Инв. № докум.	Подл.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исх. TC-583.000 -										Примечание			
					190	191	192	193	194	195	196	197	198	199				
A3		2	ТС-583.002 - 50	Сектор промежуточный	1													
			- 51	Сектор промежуточный		1												
			- 52	Сектор промежуточный			1											
			- 53	Сектор промежуточный				1										
			- 54	Сектор промежуточный					1									
			- 55	Сектор промежуточный						1								
			- 56	Сектор промежуточный							1							
			- 57	Сектор промежуточный								1						
			- 58	Сектор промежуточный									1					
			- 59	Сектор промежуточный											1			

Инв. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 27

Формат А4

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

Инв. № докум.	Подл.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исх. TC-583.000 -										Примечание			
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209				
				<u>Документация</u>														
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>														
A3		1	ТС-583.001 - 107	Сектор концевой	2													
			- 108	Сектор концевой		2												
			- 109	Сектор концевой			2											
			- 110	Сектор концевой				2										
			- 111	Сектор концевой					2									
			- 112	Сектор концевой						2								
			- 113	Сектор концевой							2							
			- 114	Сектор концевой								2						
			- 115	Сектор концевой									2					
			- 116	Сектор концевой										2				

Инв. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 28

Формат А4



Книг. № подл.	Дата и дата	Взам. инв. №	Книг. № подл.	Дата и дата
---------------	-------------	--------------	---------------	-------------

Формат	Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание			
					210	211	212	213	214	215	216	217	218		219		
А3	2		ТС-583.002 - 70	Сектор промежуточный	1												
			- 71	Сектор промежуточный	1												
			- 72	Сектор промежуточный			1										
			- 73	Сектор промежуточный				1									
			- 74	Сектор промежуточный					1								
			- 75	Сектор промежуточный						1							
			- 76	Сектор промежуточный							1						
			- 77	Сектор промежуточный								1					
			- 78	Сектор промежуточный									1				
			- 79	Сектор промежуточный										1			

Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата
--------------	----------	-------	------

ТС-583.000

Лист 31

Формат А3

Книг. № подл.	Дата и дата	Взам. инв. №	Книг. № подл.	Дата и дата
---------------	-------------	--------------	---------------	-------------

Формат	Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание			
					220	221	222	223	224	225	226	227	228		229		
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сварочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Астели</u>													
А3	1		ТС-583.001 - 127	Сектор концевой	2												
			- 128	Сектор концевой		2											
			- 129	Сектор концевой			2										
			- 130	Сектор концевой				2									
			- 131	Сектор концевой					2								
			- 132	Сектор концевой						2							
			- 133	Сектор концевой							2						
			- 134	Сектор концевой								2					
			- 135	Сектор концевой									2				
			- 136	Сектор концевой										2			

Инв. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата
--------------	----------	-------	------

ТС-583.000

Лист 32

12





Инд. № докум.			Вид и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Лист и дата	Код. по исполн. ТС-583.000-										Примечание
Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249			
А3		2	ТС-583.002 - 07	Сектор промежуточный	3												
			- 08	Сектор промежуточный	3												
			- 09	Сектор промежуточный		3											
			- 10	Сектор промежуточный			3										
			- 11	Сектор промежуточный				3									
			- 12	Сектор промежуточный					3								
			- 13	Сектор промежуточный						3							
			- 14	Сектор промежуточный							3						
			- 15	Сектор промежуточный								3					
			- 16	Сектор промежуточный									3				
														Лист			
														37			
														ТС-583.000			
														Формат	А4		

Инд. № докум.			Вид и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Лист и дата	Код. по исполн. ТС-583.000-										Примечание
Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259			
<u>Документация</u>																	
А3			ТС-581 Д	Технические требования													
А3			ТС-583.000 СБ	Сварочный чертеж													
<u>Детали</u>																	
А3		1	ТС-583.001 - 064	Сектор концевой	2												
			- 065	Сектор концевой	2												
			- 066	Сектор концевой		2											
			- 067	Сектор концевой			2										
			- 068	Сектор концевой				2									
			- 069	Сектор концевой					2								
			- 070	Сектор концевой						2							
			- 071	Сектор концевой								2					
			- 072	Сектор концевой									2				
			- 073	Сектор концевой										2			
														Лист			
														38			
														ТС-583.000			
														Формат	А4		

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583 000-										Примечание		
					250	251	252	253	254	255	256	257	258	259			
А3	2		ТС-583.002 - 17	Сектор промежуточный	3												
			- 18	Сектор промежуточный	3												
			- 19	Сектор промежуточный			3										
			- 20	Сектор промежуточный				3									
			- 21	Сектор промежуточный					3								
			- 22	Сектор промежуточный						3							
			- 23	Сектор промежуточный							3						
			- 24	Сектор промежуточный								3					
			- 25	Сектор промежуточный									3				
			- 26	Сектор промежуточный										3			

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

ТС-583.000

Лист 39

Формат А4

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583 000-										Примечание		
					250	251	252	253	254	255	256	257	258	259			
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>													
А3	1		ТС-583.001 - 074	Сектор концевой	2												
			- 075	Сектор концевой		2											
			- 076	Сектор концевой			2										
			- 077	Сектор концевой				2									
			- 078	Сектор концевой					2								
			- 079	Сектор концевой						2							
			- 080	Сектор концевой							2						
			- 081	Сектор концевой								2					
			- 082	Сектор концевой									2				
			- 083	Сектор концевой										2			

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

ТС-583.000

Лист 40

Формат А4

Сектор	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					250	261	262	263	264	265	266	267	268	269				
A3		2	ТС-583.002 - 27	Сектор промежуточный	3													
			- 28	Сектор промежуточный	3													
			- 29	Сектор промежуточный			3											
			- 30	Сектор промежуточный				3										
			- 31	Сектор промежуточный					3									
			- 32	Сектор промежуточный						3								
			- 33	Сектор промежуточный							3							
			- 34	Сектор промежуточный								3						
			- 35	Сектор промежуточный									3					
			- 36	Сектор промежуточный													3	

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

ТС-583.000

Лист 41

Формат А4

Сектор	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-								Примечание					
					270	271	272	273	274	275	276	277		278				
				Документация														
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Детали														
A3		1	ТС-583.001 - 084	Сектор концевой	2													
			- 085	Сектор концевой		2												
			- 086	Сектор концевой			2											
			- 087	Сектор концевой				2										
			- 088	Сектор концевой					2									
			- 089	Сектор концевой						2								
			- 090	Сектор концевой							2							
			- 091	Сектор концевой								2						
			- 092	Сектор концевой									2					

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

ТС-583.000

Лист 42



Изм. № п/п: Подп. и дата: Изм. № п/п: Изм. № п/п: Подп. и дата:

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Кол. на иссл.	TC-583.000-	Примечание	Обозначение		Наименование															
			270	271	272	273	274	275	276	277	278									
Аз	2	ТС-583.002	-37	Сектор промежуточный	3															
			-38	Сектор промежуточный		3														
			-39	Сектор промежуточный			3													
			-40	Сектор промежуточный				3												
			-41	Сектор промежуточный					3											
			-42	Сектор промежуточный						3										
			-43	Сектор промежуточный							3									
			-44	Сектор промежуточный								3								
			-45	Сектор промежуточный									3							

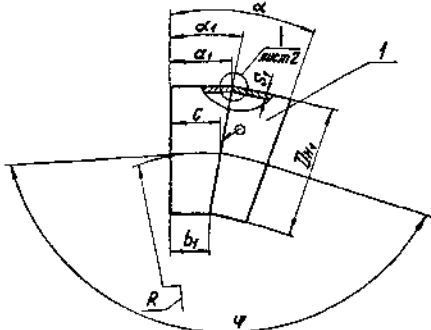
Изм. № п/п: Подп. и дата: Изм. № п/п: Изм. № п/п: Подп. и дата: **ТС-583.000** Лист 43 Формат А4

Изм. № п/п: Подп. и дата: Изм. № п/п: Изм. № п/п: Подп. и дата:

Кол. на иссл.	TC-588.000-	Примечание	Обозначение		Наименование			
			240	241	242	243		
					<u>Документация</u>			
Аз			ТС-581 А	Технические требования	×	×		
Аз			ТС-587 ТБ	Идентификация трубопроводов	×	×		
Аз			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×		
					<u>Детали</u>			
Аз	1		ТС-588.001 - 296	Корпус	1			
			- 297	Корпус		1		
			- 298	Корпус			1	
			- 299	Корпус				1
Аз	2		ТС-588.002 - 217	Штуцер	1			
			- 218	Штуцер		1		
			- 219	Штуцер			1	
			- 220	Штуцер				1

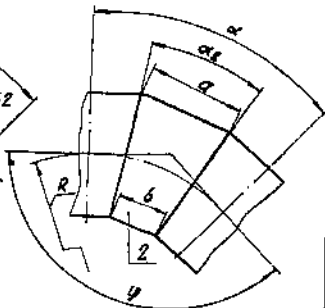
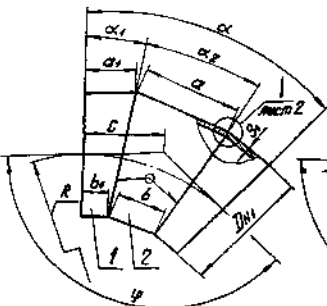
Изм. № п/п: Подп. и дата: Изм. № п/п: Изм. № п/п: Подп. и дата: **ТС-588.000** Лист 49 Формат А4

Для  $\alpha$  15°, 22°30' и 30°



Для  $\alpha$  45° и 60°

Для  $\alpha$  45° и 60°  
Для исполных отводов



Пределы применения

Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Рабочее давление P <sub>р</sub> об, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры среды, °С			
	200	250	300	350
P <sub>р</sub> 2,5 (25)	2,5 (25)	2,3 (23)	1,9 (19)	1,7 (17)
P <sub>р</sub> 1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	—
P <sub>р</sub> 2,2 (22)	—	—	—	2,2 (22)

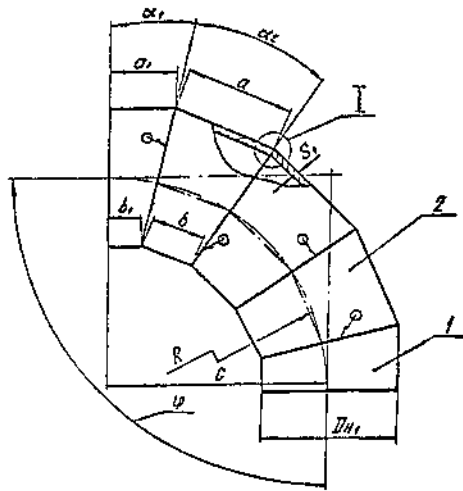
1. При применении стали марок Ст3 сп 8, Ст3 Гпс 4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл. 3.
2. Сварочные материалы - по РТМ-1с.
3. Методы, объемы контроля сварных соединений и нормы оценки их качества должны соответствовать разделу 16 РТМ-1с.
4. Размеры для справок, кроме отмеченных \*.
5.  $\pm \frac{1 \pm 16}{2}$
6. Для непалных отводов толщина трубы с косым срезом должна быть равна толщине стенки отвода.
7. Величины зазоров между секторами при сварке их между собой устанавливаются ПТД в соответствии с РТМ-1с в зависимости от применяемого способа сборки.
8. Остальные требования по ТС-581Д.

Таблицу исполнений см. листы 3...15

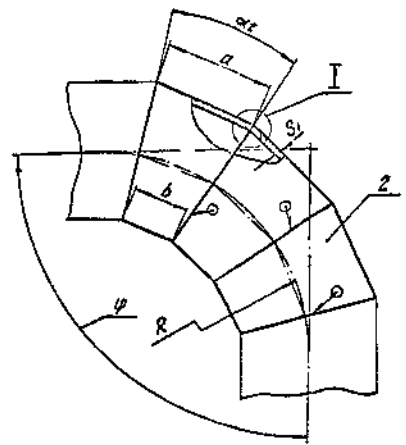
				ТС-583.000 CB		
Изм.	Лист	и докум.	Лист	Дата	Испол.	Масштаб
Разработ.	Криштолю	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	См. табл. 2	—
Проектир.	Галавдин	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1	Листов 16
Т. контрол.						
И. контрол.	Почтаев		РС45		АО	
Утв.	Полочнев		РС45		СЗЭМП	

TC-583.000 CB

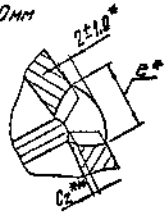
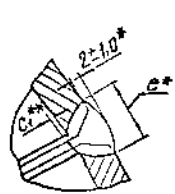
Для  $\alpha = 90^\circ$



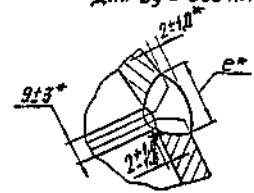
Для  $\alpha = 90^\circ$   
Для испалных отливок



I  
Для  $D_y < 500$  мм



Для  $D_y \geq 500$  мм



\*\* см. пункт 3 ТТ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	TC-583.000 CB	Лист
						2

Кар. № 10606

Формат А3

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. в черт. Листы и детали. Изменения в: Изменения в: Листы и детали

TC-583.000

Размеры в мм

Таблица 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	Дн <sub>к</sub>	S <sub>г</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг				
<b>Отводы с углом α 15°</b>																				
TC-583.000		100	108 × 4	108	4	435	7°30'	—	165°	—	—	100	120	14	107	2,3				
-001		125	133 × 4	133		445										9	109	3,9		
-002		150	159 × 5	159	5	460										10	111	4,3		
-003		200	219 × 7	219	7	490										13	115	8,6		
-004		250	273 × 8	273	8	520										14	119	12,8		
-005		300	325 × 8	325		545										122	15,7			
-006		350	377 × 9	377	9	570										15	125	21,0		
-007		400	426 × 9	426		595										129	24,5			
-008		500	530 × 8	530	8	800										191	156	32,9		
-009	Ру 2,5 (25)	600	630 × 12	630	11	645										170	100	17	135	39,3
-010					950	217										134	18	175	66,1	
-011					695	183										100	18	142	53,6	
-012					1080	240										145	16	193	62,2	
-013					740	195										100	17	148	58,6	
-014					1230	216										108		162	73,1	
-015					820	212										104	20	158	71,3	
-016					1380	242										121		182	117,1	
-017					920	232										111	20	171	110,9	
-018					1530	269										135		202	144,1	
-019					1020	252	117	24	185	132,3										
-020					1220	322	161		242	205,0										
-021					1220	292	130	24	211	231,9										
-022					1420	375	187		281	350,3										
-023					1420	331	144	237	296,1											

Исполнение: по ГОСТ 10508-80, по ГОСТ 10509-80, по ГОСТ 10510-80, по ГОСТ 10511-80, по ГОСТ 10512-80, по ГОСТ 10513-80, по ГОСТ 10514-80, по ГОСТ 10515-80, по ГОСТ 10516-80, по ГОСТ 10517-80, по ГОСТ 10518-80, по ГОСТ 10519-80, по ГОСТ 10520-80, по ГОСТ 10521-80, по ГОСТ 10522-80, по ГОСТ 10523-80

Изм. Внес. № докум. Подп. Дата  
Коп. Изменен

TC-583.000.05

Лист 3

Формат А3

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Добавление, Н/Па (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Dy	Размеры присоединя- емых труб Dн x S	Dн	S	R	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\psi$	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг
TC-583.000-024	Py = 1,6 (16)	400	426 x 7	426	7	640	7°30'	—	165°	—	103	—	106	13	134	19,9
-025						595					157		100		149	19,1
-026		500	530 x 8	530	8	800					191		120	14	165	32,9
-027						950					217		134		175	43,3
-028		600	630 x 8	630	10	695					183		100	15	142	34,9
-029						1080					240		145		193	62,2
-030		700	720 x 9	720	9	740					195		100	16	148	48,0
-031						1230					216		108		162	59,8
-032		800	820 x 9	820	10	820					212		104	17	158	58,3
-033						1380					242		121		182	81,6
-034		900	920 x 10	920	11	920					232		111	18	171	77,2
-035						1530					252		117		202	102,7
-036		1000	1020 x 10	1020	12	1020					252		117	19	185	94,3
-037						1830					322		161		242	161,6
-038		1200	1220 x 11	1220	11	1220					292		130	20	211	141,3
-039						2130					375		187		281	278,0
-040	1400	1420 x 14	1420	14	1420	331	144	21	237	236,3						
-041					800	191	120		156	45,2						
-042	Ppaб 2,2 (22) t = 350°C	500	530 x 8	530	11	845	170	100	16	135	39,3					
-043						1080	240	145		193	76,0					
-044		700	720 x 11	720	14	740	195	100	20	148	74,8					
-045						1230	216	108		152	93,2					
-045	800	820 x 11	820	18	820	212	104	24	158	117,0						

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата
------	---------	----------	-------	------

TC-583.000 CB

Лист  
4

Коп. Инженера

Свердловск 44

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных фланцев Ду × S	D <sub>н</sub>	S <sub>н</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	α	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг	
Отводы с углом α 22°30'																	
TC-583.000 - 047		100	108 × 4	108	4	305						122			111	2,3	
- 048		125	153 × 4	153		320						127			114	3,1	
- 049		150	159 × 5	159	5	330						132	100		116	4,5	
- 050		200	219 × 7	219	7	350						144		13	122	9,2	
- 051		250	273 × 8	273		410						159	105	14	132	13,9	
- 052		300	325 × 8	325	8	490						180	115		148	18,8	
- 053		350	377 × 9	377		570						200	125	15	162	26,8	
- 054		400	426 × 9	426	9	640						220	135		178	33,2	
- 055					8	800						212	106	14	159	33,0	
- 056	Рy 2,5 (25)	500	530 × 8	530	11	530	11°15'	-	157°30'	-		209	103	17	156	44,3	
- 057						950						252	-		126	189	69,5
- 058		600	630 × 12	630	12	630						239		18	176	64,8	
- 059					9	1080						286		16	214	68,1	
- 060		700	720 × 9	720		720						266			122	194	75,0
- 061					11	1230						326		17	244	107,9	
- 062		800	820 × 11	820		820						296			214	94,9	
- 063					12	1380						366			183	274	173,0
- 064		900	920 × 14	920		920						325			142	233	147,2
- 065						1530						406		20	304	211,5	
- 066		1000	1020 × 14	1020	14	1020						304			202	141,8	
- 067						1830						486			243	364	304,8
- 068		1200	1220 × 14	1220		1220						366			122	244	261,0
- 069					18	2130						566			283	424	530,6
- 070		1400	1420 × 14	1420	22	1420						426			142	284	354,6

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.000 CB

Лист  
5

Коп. Металло

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду х S	Dн	S	R	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\varphi$	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг					
ТС-583.000 - 071	P <sub>у</sub> ≤ 1,6 (16)	400	425 × 7	426	7	640	11°15'	—	157°30'	—	—	—	220	143	178	26,9					
- 072		500	530 × 8	530	8	530							103		156	32,6					
- 073		600	630 × 8	630	10	950							252		126	14	189	46,8			
- 074						630							239		113	176	43,6				
- 075		700	720 × 9	720	9	1080							286		143	15	214	68,1			
- 076						720							266		122		194	61,7			
- 077						800							820 × 9		820		1230	326	163	244	88,6
- 078						820							296		132		214	77,8			
- 079		900	920 × 10	920	10	1380							366		183	16	275	123,5			
- 080						920							325		142		219	105,1			
- 081						1000							1020 × 10		1020		1530	406	203	304	152,4
- 082		1200	1220 × 11	1220	11	1020							304		101	17	202	101,7			
- 083						1220							486		243		364	239,9			
- 084		1400	1420 × 14	1420	14	1220							366		122	20	244	150,8			
- 085						1420							566		283		424	413,0			
- 086		P <sub>прБ</sub> 2,2 (22) t=350°C	500	530 × 8	530	11							2130		426	142	15	284	276,2		
- 087													800		211	105		158	44,7		
- 088													530		208	103		156	43,9		
- 089			700	720 × 11	720	12							1080		286	143	17	214	83,2		
- 090													720		265	122		194	91,5		
- 091	800						326	163	244	136,8											
- 092	800		820 × 11	820	18	820	295	132	24	214	152,2										

Серия 5-903-15 выпуск 1-90

Изм. в чертеже, Подп. и дата / Изм. в таблице, Подп. и дата

Изм. Исполн. № докум. Подп. Дата  
Кол. изменений

ТС-583.000 СБ

Лист 6

Формат А3

TC-583.000.000-01

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-003-13 выпуск 1-95

Имя, Фамилия, Имя отчество, Подпись, Дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных фланцев Ду × S	Дн	S	R	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\varphi$	$\alpha$	$\alpha_1$	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг	
<b>Отводы с углом <math>\alpha</math> 30°</b>																	
TC-583.000-093		100	108 × 4	108	4	240	15°	—	150°	—	—	130	100	9	115	2,4	
-094		125	133 × 4	133		255									118	3,1	
-095		150	159 × 5	159	5	270								10	122	4,7	
-096		200	219 × 7	219	7	295								13	129	9,7	
-097		250	273 × 8	273	8	410								123	14	160	17,1
-098		300	325 × 8	325		430								137	181	23,0	
-099		350	377 × 8	377	9	570								101	15	152	25,4
-100		400	426 × 9	426		640								114	171	32,4	
-101		500	530 × 8	530	8	800								142	14	213	44,6
-102					11	530								121	17	192	55,3
-103		600	630 × 12	630	12	950								159	18	254	94,6
-104						630								134		219	81,8
-105		700	720 × 9	720	9	1080								193	15	290	92,8
-106						720								339	146	243	95,2
-107		800	820 × 11	820	11	1230								440	17	330	146,8
-108						820								330		110	220
-109		900	920 × 14	920	12	1380	493	20	370	252,1							
-110						920	370		123	246	154,8						
-111		1000	1020 × 14	1020	14	1530	546	24	410	288,5							
-112						1020	411		137	274	194,1						
-113		1200	1220 × 14	1220	18	1830	654	24	327	491	413,4						
-114						1220	492		154	323	356,8						
-115		1400	1420 × 14	1420	22	2130	760	24	570	711,4							
-116						1420	570		190	360	473,3						

Рy  
2,5(25)

Имя, Фамилия, № докум, Подпись, Дата  
Кол. Исполн

TC-583.000.000.000

Лист  
7

Объем 13



ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных фланцев Ду × S	Дн₁	S₁	R	α₁	α₂	γ	a	a₁	b	b₁	c₁, мм	c	Масса, кг	
ТС-583.000-117	Рy 1,6(16)	400	426 × 7	426	7	640	15°	—	150°	—	—	—	114	13	171	25,2	
-118						426							221		107	164	24,1
-119		500	530 × 8	530	8	530							263	121	14	192	40,3
-120						530							338	169		254	63,2
-121		600	630 × 8	630	10	630							303	134	15	219	54,6
-122						1080							386	193		290	92,9
-123		700	720 × 9	720	9	720							339	146	15	243	72,9
-124						1230							440	220		330	120,2
-125		800	820 × 9	820	10	820							330	110	16	220	80,6
-126						1320							493	245		370	166,1
-127		900	920 × 10	920	10	920							493	245	16	370	166,1
-128						1530							546	273		410	206,4
-129		1000	1020 × 10	1020	11	1020							411	137	17	274	138,6
-130						1830							654	327		401	325,0
-131		1200	1220 × 11	1220	11	1220							492	164	17	328	218,0
-132						2130							760	380		570	558,6
-133	1400	1420 × 14	1420	14	1420	570	190	20	380	374,6							
-134					800	284	142		15	214	61,2						
-135	Рррб 2,2(22) t=350°C	500	530 × 8	530	11	530	263	121	16	192	55,3						
-136						1080	386	193		17	289	113,1					
-137	700	720 × 11	720	14	720	339	146	20	243	121,1							
-138					1230	439	220		330	186,7							
-139	800	820 × 11	820	18	820	330	110	24	220	161,2							

Серия 5-903-13 выпуск 1-85

Табл. № 2022, 1. Подпись и дата: / /

Изм. лист № докум. Подп. Дата  
Кит. Новодел

ТС-583.000 СБ

Лист 8

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Мод. № мод., Подп. в деталях, Взам. инв. №, Мод. № детали, Подп. в сборе

Обозначение	Доб. или ИПа (кв.см.м²)	Условный проход Dy	Размеры присоединя- емых труб Dн × S	Dн	S	R	α₁	α₂	ψ	a	a₁	b	b₁	e, мм	c	Масса, кг
<b>Отводы с углом α 45°</b>																
ТС-583.000-140		100	108 × 4	108	4	305	11°15'	22°30'	135°	144	122	100	100	9	176	3,6
-141		125	133 × 4	133	4	320				154	127				183	4,6
-142		150	159 × 5	159	5	330				164	132	187	7,1			
-143		200	219 × 7	219	7	360				188	144	199	14,6			
-144		250	273 × 8	273	8	410				218	159	110	105	14	220	23,0
-145		300	325 × 8	325	8	490				260	180	130	115	15	253	31,5
-146		350	377 × 9	377	9	570				300	200	150	125	15	285	46,2
-147		400	426 × 9	426	9	640				340	220	170	135	15	315	57,9
-148	Py 2,5 (25)	500	530 × 8	530	8	800				424	212	212	106	14	331	66,9
-149					11	530				318	209	106	103	17	269	76,3
-150		600	630 × 12	630	12	950				504	252	252	126	18	393	141,7
-151						630				378	239	126	113	18	311	113,9
-152		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	16	447	138,2
-153						720				432	266	144	122	16	312	133,4
-154		800	820 × 11	820	11	1230				652	326	326	163	17	509	218,9
-155						820				492	296	164	132	17	390	169,9
-156		900	920 × 14	920	12	1380				732	366	366	183	20	573	346,7
-157						920				650	325	164	142		20	432
-158		1000	1020 × 14	1020	14	1530				812	406	406	203	20	634	431,2
-159						1020				608	304	202	101	20	422	289,5
-160		1200	1220 × 14	1220	18	1830	972	486	486	243	24	758	616,9			
-161						1220	732	366	244	122		24	505	534,2		
-162		1400	1420 × 14	1420	22	2130	1132	566	566	283	24	882	1060,0			
-163						1420	852	426	284	142	24	589	707,0			

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Вид в разрезе, вид в плане, вид с торца

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных фланцев Ду × S	Дн <sub>н</sub>	S <sub>н</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг				
ТС-583.000-164	Рy # 1,6 (16)	400	425 × 7	426	7	640	11° 15'	22° 30'	135°	340	220	170	135	13	315	45,1				
-165		500	530 × 8	530	8	530				318	209	106	103		14	269	55,5			
-166		600	630 × 8	630	10	950				504	252	252	126			15	393	94,7		
-167						630				378	239	126	113	311			75,9			
-168		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	16	447		138,2			
-169						720				432	266	144	122		348	109,3				
-170		800	820 × 9	820	10	1230				652	326	326	163		17	509	179,3			
-171						820				492	296	164	152	390		158,9				
-172		900	920 × 10	920	11	1380				732	366	366	183	18		573	248,1			
-173						920				550	325	184	142		432	188,6				
-174		1000	1020 × 10	1020	12	1530				812	406	406	203		19	634	308,2			
-175						1020				608	304	202	101	422		206,5				
-176		1200	1220 × 11	1220	14	1830				972	486	486	243	20		758	484,7			
-177						1220				732	366	244	122		505	325,9				
-178		1400	1420 × 14	1420	16	2130				1132	566	566	283		21	882	835,7			
-179						1420				852	426	234	142	588		561,9				
-180		Рррб 2,2 (22) t = 350°C	500	530 × 8	530	11				800	11° 15'	22° 30'	135°	424		211	211	105	16	331
-181										530				316	208	106	103	270		116,6
-182			700	720 × 11	720	12				1080				574	286	286	143	17		447
-183	720						430	265	144	122				348	170,6					
-184	800		820 × 11	820	14	1230	652	326	326	163				20	509	281,7				
-185						820	490	295	164	132					390	279,6				

Изм.	№	Дата	Подп.	Имя

ТС-583.000 СБ

Лист 10

Формат А3

TC-583.000-СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 0001. Дата изд. 1995. Изд. № 0001. Дата изд. 1995. Изд. № 0001. Дата изд. 1995.

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных концов Ду × S	D <sub>н</sub>	S	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c	Масса, кг
<b>Отводы с углом α 60°</b>																
TC-583.000-186	P <sub>y</sub> 2,5 (25)	100	108 × 4	108	4	240	15°	30°	120	160	130	190	100	9	168	3,8
-187		125	133 × 4	133		255				172	136				197	4,9
-188		150	159 × 5	159	5	270				188	144	10	206	7,6		
-189		200	219 × 7	219	7	295				216	158	13	220	15,7		
-190		250	273 × 8	273	8	410				292	196	146	123	14	287	28,8
-191		300	325 × 8	325	8	490				350	225	174	137	14	333	39,8
-192		350	377 × 9	377	9	570				404	202	202	101	15	329	50,8
-193		400	426 × 9	426	9	640				456	228	228	114	15	369	64,8
-194		500	530 × 8	530	8	800				568	284	284	142	14	462	89,2
-195					11	530				426	263	142	121	17	356	96,6
-196		600	630 × 12	630	12	950				676	338	338	169	18	548	189,2
-197					9	630				506	303	168	134	18	414	145,3
-198		700	720 × 9	720	9	1080				772	386	386	193	16	623	185,6
-199					11	720				578	339	192	146	17	466	171,1
-200		800	820 × 11	820	11	1250				880	440	440	220	17	710	293,7
-201					12	820				660	330	220	110	17	473	197,0
-202		900	920 × 14	920	12	1380				984	492	492	246	20	798	464,7
-203					14	920				740	370	246	123	20	532	310,2
-204		1000	1020 × 14	1020	14	1530				1092	546	546	273	20	883	577,1
-205					18	1020				822	411	274	137	20	589	388,2
-206		1200	1220 × 14	1220	18	1830				1308	654	654	327	24	1056	626,7
-207	22				1220	984	492	328	164	24	704	713,5				
-208	1400	1420 × 14	1420	22	2130	1520	760	760	380	24	1230	1420,8				
-209				22	1420	1140	570	380	190	24	820	947,0				

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.000 СБ

Лист 11

Формат А3

TC-583.000CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	Ди <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг
TC-583.000-210	Рy 1,6(16)	400	426 × 7	426	7	640	15°	30°	120°	456	228	228	114	13	369	50,4
-211						426				342	221	114	107		296	41,1
-212		500	530 × 8	530	8	530				426	263	142	121	356	70,3	
-213						950				676	338	338	169	548	126,5	
-214		600	630 × 8	630	10	630				506	303	168	134	414	97,0	
-215						1080				772	386	386	193	623	185,7	
-216		700	720 × 9	720	9	720				578	339	192	146	466	140,1	
-217						1230				880	440	440	220	710	240,5	
-218		800	820 × 9	820	9	820				660	330	220	110	473	161,3	
-219						1380				984	492	492	246	798	332,5	
-220		900	920 × 10	920	10	920				740	370	246	123	532	222,8	
-221						1530				1092	546	546	273	883	412,8	
-222		1000	1020 × 10	1020	10	1020				822	411	274	137	589	277,2	
-223						1830				1308	654	654	327	1056	650,0	
-224		1200	1220 × 11	1220	11	1220				984	492	328	164	704	436,1	
-225						2130				1520	760	760	380	1230	1117,2	
-226		1400	1420 × 14	1420	14	1420				1140	570	380	190	820	743,8	
-227						800				568	284	284	142	462	122,5	
-228		500	530 × 8	530	11	530				426	263	142	121	356	96,6	
-229						1080				772	386	386	193	624	226,0	
-230	700	720 × 11	720	12	720	578	339	192	146	465	218,0					
-231					1230	878	439	440	220	710	373,9					
-232	800	820 × 11	820	18	820	660	330	220	110	473	322,3					

Изд. Металлообл. Подл. и дата  
 Подл. и дата  
 Подл. и дата  
 Подл. и дата

TC-583.000CB

Лист  
12

Формат А3

ТС-583.000 СЕ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия Б-903-13 Выпуск 1-95

Изд. 1995г. Измен. и допол. В соответствии с Изм. № 1, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных	D <sub>н</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг
<b>Штанды с углом α 90°</b>																
ТС-583.000-233		100	108 × 4	108	4	365	11°15'	22°30'	90°	144	122	100	100	9	355	6,2
-234		125	133 × 4	133	4	320				154	127				370	8,1
-235		150	159 × 5	159	5	330				164	132	10	380	12,3		
-236		200	219 × 7	219	7	369				188	144	13	410	25,6		
-237		250	273 × 8	273	8	410				218	159	110	105	14	460	40,9
-238		300	325 × 8	325	8	490				260	180	130	115	14	540	56,8
-239		350	377 × 9	377	9	570				300	200	150	125	15	620	84,3
-240		400	426 × 9	426	9	640				340	220	170	135	15	690	106,6
-241	Рy 2,5 (25)	500	530 × 8	530	8	800				424	212	212	105	14	800	134,0
-242					11	330				318	209	105	103	17	580	138,5
-243		600	630 × 12	630	12	950				504	252	252	126	18	950	283,3
-244						530				378	239	126	113		680	209,4
-245		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	16	1080	276,4
-246						720				432	266	144	122		770	247,6
-247		800	820 × 11	820	11	1230				652	326	326	163	17	1230	438,0
-248						820				492	296	164	132		870	317,7
-249		900	920 × 14	920	12	1380				732	366	366	183	20	1380	693,4
-250						920				550	325	184	142		970	495,7
-251		1000	1020 × 14	1020	14	1530				812	406	406	203	20	1530	862,5
-252						1020				608	304	202	101		1020	570,0
-253		1200	1220 × 14	1220	18	1830				972	486	486	243	24	1830	1233,7
-254						1220				732	366	244	122		1220	1068,5
-255		1400	1420 × 14	1420	22	2130				1132	566	566	283	24	2130	2116,2
-256						1420	852	426	284	142	1420	1415,1				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-583.000 СЕ	Лист 13
Кон. Издание						

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Размеры присоединительных фланцев Ду × S	Ди, S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	ψ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	e, мм	c	Масса, кг	
TC-583.000-257	P <sub>у</sub> 1,5(16)	400	426 × 7	426	7	640	11° 15'	22° 30'	90°	340	220	170	135	13	690	83,0
-258		500	530 × 8	530	8	530				318	209	106	103	14	580	100,7
-259		600	630 × 8	630	10	950				504	252	252	126		950	189,5
-260						630				378	239	126	113	680	139,6	
-261		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	15	1080	276,4
-262						720				432	266	144	122		770	202,8
-263						1230				652	326	326	163		1230	358,5
-264		800	820 × 9	820	10	820				492	296	164	132	15	870	259,9
-265						1380				732	366	366	183		1380	494,1
-266		900	920 × 10	920	10	920				550	325	184	142	15	970	354,3
-267						1530				812	406	406	203		1530	616,3
-268		1000	1020 × 10	1020	11	1020				608	304	202	101	15	1020	413,0
-269						1830				972	486	486	243		1830	569,4
-270		1200	1220 × 11	1220	11	1220				732	366	244	122	17	1220	651,8
-271						2130				1132	566	566	283		2130	1671,3
-272						14				1420	852	426	284	142	1420	1123,8

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 10/1981, Изд. № 10/1982, Изд. № 10/1983, Изд. № 10/1984, Изд. № 10/1985, Изд. № 10/1986, Изд. № 10/1987, Изд. № 10/1988, Изд. № 10/1989, Изд. № 10/1990, Изд. № 10/1991, Изд. № 10/1992, Изд. № 10/1993, Изд. № 10/1994, Изд. № 10/1995, Изд. № 10/1996, Изд. № 10/1997, Изд. № 10/1998, Изд. № 10/1999, Изд. № 10/2000, Изд. № 10/2001, Изд. № 10/2002, Изд. № 10/2003, Изд. № 10/2004, Изд. № 10/2005, Изд. № 10/2006, Изд. № 10/2007, Изд. № 10/2008, Изд. № 10/2009, Изд. № 10/2010, Изд. № 10/2011, Изд. № 10/2012, Изд. № 10/2013, Изд. № 10/2014, Изд. № 10/2015, Изд. № 10/2016, Изд. № 10/2017, Изд. № 10/2018, Изд. № 10/2019, Изд. № 10/2020, Изд. № 10/2021, Изд. № 10/2022, Изд. № 10/2023, Изд. № 10/2024, Изд. № 10/2025

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

TC-583.000 CB

Лист 14

Формат А5

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (каждое)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб $D_n \times S$	$D_n$	$S_1$	$R$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\psi$	$a$	$a_1$	$b$	$b_1$	$e$ , мм	$c$	Масса, кг
TC-583.000-273	Ряд 2,2(22) $t=350^\circ\text{C}$	500	550 × 8	530	11	800	11°15'	22°30'	90°	424	211	211	106	16	800	186,4
-274						316				208	106	103	580		139,9	
-275		700	720 × 11	720	12	1080				574	286	286	143	17	1080	342,3
-276						430				265	144	122	770		318,4	
-277		800	820 × 11	820	14	1230				652	326	326	163	20	1230	566,3
-278						490				295	164	132	24		870	526,4

Пример условного обозначения сварного отвода с углом  $\alpha 30^\circ$ , из трубы диаметром 426 мм и толщиной стенки 9 мм на условное давление Ру 2,5 МПа:

Отвод  $30^\circ 426 \times 9 - 2,5$  TC-583.000-100

Пример условного обозначения сварного отвода с углом  $\alpha 30^\circ$ , из трубы диаметром 426 мм, с толщиной стенки 9 мм, на условное давление Ру 2,5 МПа, в котором вместо концевых секторов используются трубы с косым срезом (тип Б) с длинами 2000 и 2500 мм:

Отвод  $30^\circ 426 \times 9 - 2000 \times 2500 - 2,5$  TC-583.000-100



TC-583.000 CB

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК Ст3сп5 и Ст3Гпс4 ПРИ  $t = 200^{\circ}\text{C}$  И СТАЛИ 20 ПРИ  $t = 300^{\circ}\text{C}$  ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРОК 16ГС, 17ГС И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )
TC-583.000-010	1,6(16)	TC-583.000-074	1,0(10)	TC-583.000-151	1,6(16)	TC-583.000-213	1,0(10)
-011		-074		-156		-214	
-016		-079		-157		-219	
-017		-080		-161		-220	
-021		-085		-162		-225	
-022		-086		-163		-226	
-023	1,0(10)	-103	1,6(16)	-166	1,0(10)	-243	1,6(16)
-027		-104		-167		-244	
-028		-109		-172		-249	
-033		-110		-173		-250	
-034		-114		-178		-254	
-039		-115		-179		-255	
-040	1,6(16)	-116	1,0(10)	-196	1,6(16)	-256	1,0(10)
-057		-120		-197		-259	
-058		-121		-202		-260	
-063		-126		-203		-265	
-064		-127		-207		-266	
-068		-132		-208		-271	
-069	1,6(16)	-133	1,6(16)	-209		-272	
-070		-150					

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Исполн. и дата  
 Провер. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. №

Исполн. № докум. Подп. Дата  
 Коп. инв. №

TC-583.000 CB

Лист 15

Формат А3

100 583-01

0,5(✓)

Рис. 1 из трубы

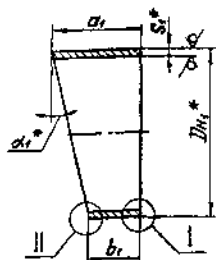
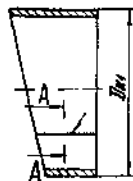
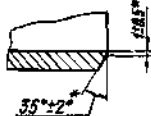


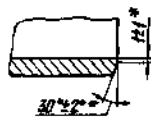
Рис. 2 из листа  
остальное см. рис. 1



Для Dn от 108 до 820 мм



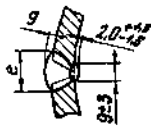
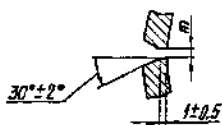
Для Dn св. 820 до 1620 мм



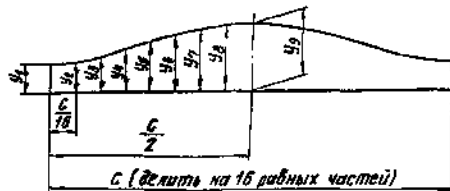
A-A

1. Разделка конца сектора, присоединяемого к трубе, должны соответствовать ТС-581Д.
2.  $\pm \frac{1}{2}$
3. \* Размеры для справок.
4. Для продольного сварного соединения допускается применять другие формы разделки кромок по РТМ-1с.
5. Методы, объем контроля и нормы оценки качества сварного соединения должны соответствовать разделу 16 РТМ-1с.
6. Остальные требования по ТС-581Д.

Подготовка кромок



Шаблон для разметки



Таблицу исполнений см. листы 3...14

ТС-583.001

ТС-583.001				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Дата	И. док.	Лист	Сектор концевой	См. табл.	—
					Лист 1 / Листов 14	
И. контрол.	Угол	Провер.	Угол	См. табл.	АД	СЗЗМП
				Формат А3		

100 Э85-31

Сектор концевой в качестве трубы с косым срезом

Тип Б

Рис. 1 из трубы

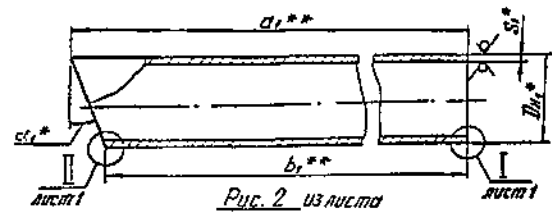
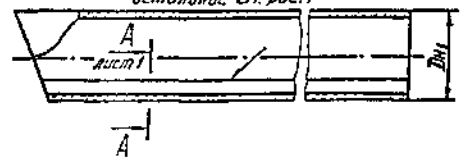
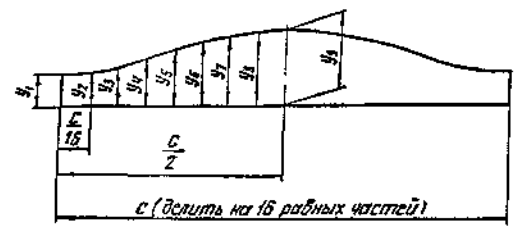


Рис. 2 из листа  
остальное см. рис. 1



Шаблон для разметки концов труб



Тип В

Рис. 1 из трубы

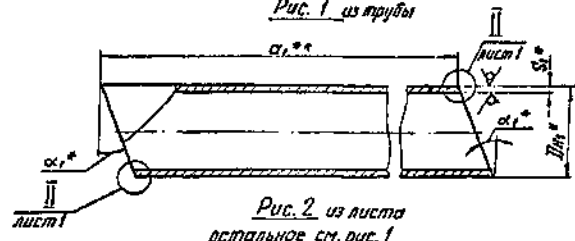
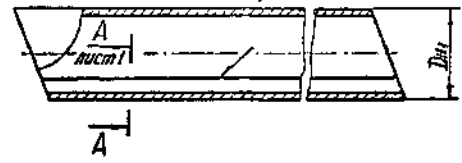


Рис. 2 из листа  
остальное см. рис. 1



\*\* Размеры устанавливаются проектировщиком трубопровода

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Лист № 001  
Имя и фамилия  
В каком виде и  
Полн. и дата  
Имя и фамилия

Имя	Лист	№ проекта	Дата

TC-583.001

Лист  
2

Формат А3

ТС-583.001

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Ди, S	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$b_1$	Рис.	с		g		т*		Материал	Масса, кг	
								Намнж.	Пред. откл.	Намнж.	Пред. откл.	Намнж.	Пред. откл.			
ТС-583.001		100	108	4		115									1.1	
-001		125	133			118									1.4	
-002		150	159	5		121									2.1	
-003		200	219	7		129									4.2	
-004		250	273	8		137									6.2	
-005		300	325	8		143	1	-	-	-	-	-			7.6	
-006		350	377	9		150									10.2	
-007		400	426	9		157									11.9	
-008		500	530	8		191	120								16.1	
-009		500	530	11	730°	170	190								19.0	
-010	Рy 2,5(25)	600	630	12		217	134	2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИИ-Б-С ГОСТ 19003 16Г С-12 ГОСТ 5520	32.2
-011		600	630	12		183	120								25.0	
-012		700	720	9		240	145								50.5	
-013		700	720	11		195	170	1	-	-	-	-	-		28.5	
-014		800	820	11		216	108								35.6	
-015		800	820	11		212	104								34.7	
-016		900	920	14		242	121	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИИ-Б-С ГОСТ 19003 16Г С-12 ГОСТ 5520	56.8
-017		900	920	14		232	111								53.6	
-018		1000	1020	14		269	135								70.2	
-019		1000	1020	14		252	117	1	-	-	-	-	-		64.3	
-020		1200	1220	18		322	161								100.8	
-021		1200	1220	18		292	130								112.6	
-022		1400	1420	22		375	187	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист ИИ-Б-С ГОСТ 19003 16Г С-12 ГОСТ 5520	174.9
-023		1400	1420	22		331	144								167.8	

ТС-583.001				Лист
				3
Изм.	Исполн.	№ документа	Дата	Внесено
				Кор. Исполнителя

Формат А3

100 Э85-71

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки											
		с	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>		
ТС-583.001	100	339	100	101	102	104	108	111	113	115	115		
-001	125	418			103	105	109	113	115	117	118		
-002	150	500				107	111	115	118	120	121		
-003	200	688			104	109	115	120	125	128	129		
-004	250	858			105	111	119	126	132	136	137		
-005	300	1021		102	106	113	122	130	137	141	143		
-006	350	1184			107	115	125	135	143	148	150		
-007	400	1338			108	117	129	140	149	155	157		
-008	500	1665			120	123	130	142	156	170	181	188	191
-009					100	103	110	122	135	149	160	167	170
-010	600	1979	134	137	146	160	176	191	205	214	217		
-011			100	103	112	126	142	157	171	180	183		
-012	700	2262	145	149	159	174	193	211	226	236	240		
-013			100	104	114	129	148	166	181	191	195		
-014			800	2576	108	112	124	141	162	183	200	212	216
-015	104	108			120	137	158	179	196	208	212		
-016	900	2890	121	126	139	158	182	205	224	237	242		
-017			111	116	129	148	172	195	214	227	232		
-018			1000	3204	135	140	155	176	202	228	249	264	269
-019	117	122			137	158	185	211	232	247	252		
-020	1200	3833	161	167	185	211	242	272	299	316	322		
-021			130	136	154	180	211	242	269	286	292		
-022			1400	4461	187	194	214	245	281	317	348	368	375
-023	144	151			171	202	238	273	304	324	331		

Изм. лист № докум. Подп. Дата  
Коп. Исполн.

ТС-583.001

Лист  
4

Формат А3

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. лист № докум. Подп. Дата  
Коп. Исполн.

100 Э83-01

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. вкл. в лист. (дата вкл.) (№ вкл.) (подп.) (инст.)

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α	α₁	b₁	Pис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг									
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.											
TC-583.001-024	Py	400	426	7	7°30'	163	106	1	-	-	-	-	-	-	Труба - T	9,8									
						157	100								Дн 5-S ГОСТ 10204	9,3									
						191	120								8.20 ГОСТ 10705	16,1									
		500	530	8		217	134	2	14	+4	1,5	+1,5	-1,0	1,5	±0,5	Лист	21,6								
						183	100									ИП 5-S ГОСТ 19903	17,4								
						240	145									16Г С-12 ГОСТ 5520	30,5								
	800	830	10	195	100	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба	23,4										
				216	108									ТДн 5-S ГОСТ 10204	29,2										
				212	104									16Г С-12 ГОСТ 5520	28,4										
	900	920	10	242	121	2	16	+4	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	40,7										
				232	111									ИП 5-S ГОСТ 19903	38,5										
				269	135									16Г С-12 ГОСТ 5520	50,3										
1000				1020	10									252	117	1	-	-	-	-	-	-	Труба	46,1	
														322	161								Дн 5-S ГОСТ 10204	79,4	
														292	130								16Г С-12 ГОСТ 5520	69,2	
1200	1220	11	375	187	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	136,4											
			331	144									ИП 5-S ГОСТ 19903	115,5											
			191	120									16Г С-12 ГОСТ 5520	22,0											
1400	1420	14	170	100	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба	19,2											
			240	145									ТДн 5-S ГОСТ 10204	37,1											
			700	720									12	195	100	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	36,1
														216	108									ИП 5-S ГОСТ 19903	45,1
														212	104									16Г С-12 ГОСТ 5520	56,3
			800	820									14	240	145	2	24	+6	2,0	+2,0	-1,0	2,0	+0,5	Лист	56,3
195	100	ИП 5-S ГОСТ 19903			45,1																				
212	104	16Г С-12 ГОСТ 5520			56,3																				

Изм.	№	Дата	Исполн.	Провер.	Итого
					5

TC-583.001

Формат А5

100'895-31

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		С	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
TC-583.001-024	400	1338	106	108	114	123	135	146	155	161	163
			100	102	108	117	129	140	149	155	157
-026	500	1665	120	123	130	142	156	170	181	188	191
			134	137	146	160	176	191	205	214	217
-028	600	1979	100	103	112	126	142	157	171	180	183
			145	149	159	174	193	211	226	236	240
-029	700	2262	100	104	114	129	148	166	181	191	195
			108	112	124	141	162	183	200	212	216
-032	800	2576	104	108	120	137	158	179	196	208	212
			121	126	139	158	182	205	224	237	242
-033	900	2890	111	116	129	148	172	195	214	227	232
			135	140	155	176	202	228	249	264	269
-036	1000	3204	117	122	137	158	185	211	232	247	252
			161	167	185	211	242	272	299	316	322
-038	1200	3833	130	136	154	180	211	242	269	286	292
			187	194	214	245	281	317	348	368	375
-039	1400	4461	144	151	171	202	238	273	304	324	331
			120	123	130	142	156	170	181	188	191
-042	500	1865	100	103	110	122	135	149	160	167	170
			145	149	159	174	193	211	226	236	240
-043	700	2262	100	104	114	129	148	166	181	191	195
			108	112	124	141	162	183	200	212	216
-045	800	2576	104	108	120	137	158	179	196	208	212

Серия 5-803-13 Выпуск 1-95

Масштаб 1:1  
 Вид сзади  
 Вид в разрез  
 Вид с фронтальной стороны  
 Вид с боковой стороны

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Взам

TC-583.001

Лист  
6

Формат А3

100 285-31

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Довл. сил. МПа (класс <sup>1</sup> )	Условный проход Dy	Dн	S	$\alpha$	a	b	Рус.	e		g		т*		Материал	Масса, кг							
									Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.									
ТС-583.001-047	Рy 2,5 (25)	100	108	4	15	122	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*S-20ТУ14-3-190	1,1							
-048		125	133			127										1,5							
-049		150	159	5		132										2,2							
-050		200	219	7		144										4,5							
-051		250	273	8		159	105									6,9							
-052		300	325	8		180	115									9,3							
-053		350	377	9		200	125									13,3							
-054		400	426	9		220	136									16,5							
-055		500	530	8		212	106									Труба Dн*S-1711С/ГОСТ 20295	16,4						
-056		500	530	11		209	103									Лист Dн*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	22,0						
-057		600	630	12		252	126								2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	34,6	
-058		600	630	12		239	113								2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	32,2	
-059		700	720	9		286	143								1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*S-1711С/ГОСТ 20295	33,9
-060		700	720	9		266	122								1	-	-	-	-	-	-	37,3	
-061		800	820	11		326	163								1	-	-	-	-	-	-	53,8	
-062		800	820	11		296	132								1	-	-	-	-	-	-	47,0	
-063		900	920	12		366	183								2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	86,3
-064		900	920	12		325	142								2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	73,4	
-065		1000	1020	14		406	203								1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*С-1711С-У ТУ 14-3-1698	105,6
-066		1000	1020	14		304	101								1	-	-	-	-	-	-	70,5	
-067	1200	1220	18	486	243	1	-	-	-	-	-	-	152,0										
-068	1200	1220	18	366	122	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист Dн*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	130,2									
-069	1400	1400	22	566	283	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	264,5										
-070	1400	1400	22	426	142	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	176,7										

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Коп. 03/06/04

ТС-583.001

Лист

7

Электрон А.5



100 Э83.001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		С	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
ТС-583.001-047	100	339	100	101	103	107	111	115	119	121	122
-048	125	418			104	108	114	119	123	126	127
-049	150	500			105	110	116	122	127	131	132
-050	200	688			102	106	113	122	131	138	142
-051	250	858	105	107	113	122	132	142	151	157	159
-052	300	1021	115	118	124	135	148	160	171	177	180
-055	350	1124	125	128	137	147	163	178	188	197	200
-054	400	1338	135	138	147	161	178	194	208	217	220
-055	500	1665	106	110	121	138	159	180	197	208	212
-056			103	107	118	136	156	176	194	205	209
-057	600	1979	126	131	144	165	189	213	234	247	252
-058			113	118	131	152	176	200	221	234	239
-059	700	2262	143	149	164	187	215	242	265	280	286
-060			122	128	143	165	194	222	245	260	266
-061	800	2576	163	169	187	212	245	277	302	320	326
-062			132	138	157	183	214	245	271	290	296
-063	900	2890	183	190	209	240	275	309	340	359	366
-064			142	149	169	199	234	269	298	318	325
-065	1000	3204	203	210	232	265	305	344	377	399	406
-066			101	110	131	165	203	240	274	295	304
-067	1200	3633	243	253	279	319	365	410	450	476	486
-068			122	130	156	196	244	292	332	358	366
-069	1400	4461	283	294	324	370	425	479	525	555	566
-070			142	153	195	230	284	338	373	415	426

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Коп Иваново

ТС-583.001

Лист  
8

Шаблон А3

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изд. № табл. Итого в таблице Выходной № Изд. № докум. Подп. и дата

100 583-01

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Dy	Dн	S,	$\alpha_1$	a,	b,	Рис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг	
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ТС-583.001 - 071	Py 1,6(16)	400	426	7	11°15'	220	135	1	-	-	-	-	-	-	Лист Дн+S ГОСТ 10709 Труба S 20 ГОСТ 10705	12,9	
- 072		500	530	8		209	103	1	-	-	-	-	-	-	-	Лист Труба Т. Дн+S-11716 ГОСТ 20295	16,1
- 073		600	630	10		252	126	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	23,2	
- 074						239	113									21,6	
- 075		700	720	9		286	143	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т. Дн+S-11716 ГОСТ 20295	33,9	
- 076						266	122									30,7	
- 077						326	163									44,1	
- 078		800	820	10		296	132	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	38,5	
- 079						356	183									61,6	
- 080		325	142	52,4													
- 081		1000	1020	11		406	203	1	-	-	-	-	-	-	Труба Дн+S-11716 УТ3143-1698	76,0	
- 082						304	101									50,6	
- 083		1200	1220	11		486	243	1	-	-	-	-	-	-	-	119,7	
- 084						366	122									80,0	
- 085		1400	1420	14		566	283	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	206,3	
- 086						426	142									137,9	
- 087		Прод 2,2(22) t=350°C	500	530		11	211	105	1	-	-	-	-	-	Труба Т. Дн+S-11716 ГОСТ 20295	22,2	
- 088							208	103								21,8	
- 089	700		720	12	286	143	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	41,4		
- 090	265	122	47,0														
- 091	326	163	68,2														
- 092	800	820	18	295	132	24	+6				+0,5		75,8				

Серия S-903-13 Выпуск 1-95

Имя, фамилия, Подп. и дата  
Служба и должность  
Сектор (цех) №

Имя	Фамилия	Подп.	Дата	Лист
				9
Мин. Лист № докум. Подп. Дата				ТС-583.001
Коп. Исполн				Формат А3

TC-583.001

Размеры, в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		с	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
TC-583.001-071	400	1338	135	138	147	101	178	194	208	217	220
-072	500	1665	103	107	118	136	156	176	194	205	209
-073	600	1979	126	131	144	165	189	213	234	247	252
-074			113	118	131	152	176	200	221	234	239
-075	700	2262	143	149	164	187	215	242	265	280	286
-076			122	128	143	166	194	222	245	260	266
-077	800	2576	163	169	187	212	245	277	302	320	326
-078			132	138	157	183	214	245	271	290	296
-079	900	2890	183	190	209	240	275	309	340	359	366
-080			142	149	169	199	234	269	298	318	325
-081	1000	3204	203	210	232	265	305	344	377	399	406
-082			101	110	131	165	203	240	274	295	304
-083	1200	3833	243	253	279	319	365	410	450	476	486
-084			122	130	156	196	244	292	332	358	366
-085	1400	4461	283	294	324	370	425	479	525	555	566
-086			142	153	195	230	284	338	373	415	428
-087	500	1664	105	109	121	138	158	178	195	207	211
-088			103	107	118	135	155	176	193	204	208
-089	700	2261	143	149	168	187	215	242	261	281	286
-090			122	127	146	166	193	221	240	259	265
-091	800	2575	163	169	187	213	245	276	302	320	326
-092			132	138	155	182	213	244	271	288	295

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. Методы, Подобр. и замен. Подобр. и замен. Подобр. и замен. Подобр. и замен. Подобр. и замен.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.001

Лист  
10

Формат А3

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-803-13 выпуск 1-95

Имя и фамилия, Подпись и дата, Место и должность

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Dк	S	α <sub>1</sub>	a	b	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг									
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.											
TC-583.001-093	P <sub>y</sub> 2,5 (25)	100	108	4	15°	130	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-20ТЧМ-З-460	1,2									
-094		125	133			138										1,5									
-095		150	159	5		144										2,3									
-096		200	219	7		158										4,7									
-097		250	273	8		196										123	8,4								
-098		300	325	8		225	137									11,3									
-099		350	377	9		202	101									12,4									
-100		400	426	9		228	114									15,9									
-101		500	530	8		284	142									Труба Т	21,9								
-102				11		263	121									530×S-17ГГ ГОСТ 20295	27,0								
-103		600	630	12		338	169									2	18	+5	2,0	+2,0	1,5	±0,5	Лист DН-Б-12 ГОСТ 19903 16ГГ-12 ГОСТ 5520	46,5	
-104				9		303	134																		40,1
-105		700	720	9		386	193																		45,8
-106				11		339	146									1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т DН×S-17ГГ ГОСТ 20295	46,7
-107		800	820	11		440	220																		72,4
-108				12	330	110										48,3									
-109		900	920	12	493	246	2	20	+5	2,0	+2,0	1,5	±0,5	Лист DН-Б-5 ГОСТ 19903 16ГГ-12 ГОСТ 5520	115,6										
-110				14	370	123										77,1									
-111		1000	1020	14	546	273										142,4									
-112				18	411	137	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба DН×S-17ГГ-У ТЧ14-З-1698	95,2									
-113		1200	1220	18	654	327										204,4									
-114				22	492	164										Лист DН-Б-5 ГОСТ 19903	175,0								
-115	1400	1420	22	760	380	2	24	+6	2,0	+2,0	2,0	+0,5	16ГГ-12 ГОСТ 5520	354,7											
-116				570	190										236,5										

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.001

Лист 11

Формат А3

Коп. Иванов

100 583 001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки										
		c	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>	y <sub>9</sub>	
ТС-583.001 - 093	100	339	100	101	104	109	115	121	126	129	130	
-094	125	418			105	111	118	125	131	135	136	
-095	150	500		102	106	113	122	131	138	142	144	
-096	200	688			109	118	129	140	149	156	158	
-097	250	858	123	126	134	146	160	173	185	193	196	
-098	300	1021	137	140	150	164	181	198	212	222	225	
-099	350	1184	101	105	116	132	152	171	187	198	202	
-100	400	1338	114	118	131	149	171	193	211	224	228	
-101	500	1665	142	147	163	186	213	240	263	279	284	
-102			121	126	142	165	192	219	242	258	263	
-103	600	1979	169	175	194	221	254	286	313	332	338	
-104			134	140	159	186	219	251	278	297	303	
-105	700	2262	193	200	221	253	290	326	358	379	386	
-106			146	153	174	206	243	279	311	332	339	
-107	800	2576	220	228	252	288	330	372	408	432	440	
-108			110	118	142	178	220	262	298	322	330	
-109	900	2890	246	255	282	322	370	418	458	485	493	
-110			123	132	159	199	247	295	335	362	370	
-111	1000	3204	273	283	313	357	410	462	506	536	546	
-112			137	147	177	221	274	327	371	401	411	
-113	1200	3833	327	339	375	428	491	553	606	642	654	
-114			164	176	212	265	328	391	444	480	492	
-115	1400	4461	380	395	436	497	570	643	704	745	760	
-116			190	205	246	307	380	453	514	555	570	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.001

Лист  
12

Коп. Шаблон

Формат А3

100'583-001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Добавки, МПа (кгс/см²)	Средний проход Ду	Dн	S <sub>г</sub>	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг								
									Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.	Номи.	Пред. откл.										
ТС-583.001 - 117	Pu	400	428	7	15°	228	114	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т	12,4								
						221	107								Дн=5 ГОСТ 10704 820 ГОСТ 10705	11,9								
			500	530		8	263	121	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	1,5	±0,5	Лист	31,2							
							338	169								Дн=5 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	26,9							
			600	630		10	303	134	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	1,5	±0,5	Лист	45,8							
							386	193								Труба Т	38,3							
		700	720	9		339	146	1	-	-	-	-	-	-	Дн=9 ГОСТ 10705	59,4								
						440	220								Лист	39,5								
		800	820	10		493	246	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Дн=6-5 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	82,8								
						370	123								Лист	55,3								
		1000	1020	11		546	273	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба	102,1							
						411	137									Дн=5 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	68,3							
654	327				2	20	+5									2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист	161,1			
492	164																			Дн=11 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	107,6			
1400	1420				14	760	380									2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист	276,7
						570	190																Дн=6-5 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	184,7
500	530	11	284	192	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т	30,0										
			263	121									Дн=11 ГОСТ 10705	27,0										
			386	193									Лист	55,7										
700	720	12	339	146	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Труба	59,2											
			439	220								Дн=5 ГОСТ 10903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	91,8											
			330	110								Лист	78,3											

\* Величина зазора m указана для ручной дуговой и механизированной сварки в углекислом газе. При применении комбинированного способа сборки m = 0,5 мм - при выпалении карбидного слоя без присадочной проволоки и m = 1,5 ± 0,5 мм - с присадочной проволокой.

Серия 5 - 9023-13 Выпуск 1-95

Исполн. М.И.Сидорова, Проверил. М.И.Сидорова, Проверил. М.И.Сидорова, Проверил. М.И.Сидорова

100'583-01

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ру	Шаблон для разметки									
		c	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
ТС-583.001-117	400	1338	114	118	131	149	171	193	211	224	228
-118			107	111	124	142	164	186	204	217	221
-119	500	1653	121	126	142	165	192	219	242	258	263
-120	500	1979	159	175	194	221	254	286	313	332	353
-121			134	140	159	186	219	251	278	297	303
-122	700	2262	193	200	221	253	290	326	358	379	386
-123			146	153	174	206	243	279	311	332	339
-124	800	2576	220	228	252	288	330	372	408	432	440
-125			110	118	142	178	220	262	298	322	330
-126	900	2890	246	255	282	322	370	418	458	485	493
-127			123	132	159	199	247	295	335	362	370
-128	1000	3204	273	283	313	357	410	462	506	536	546
-129			137	147	177	221	274	327	371	401	411
-130	1200	3833	327	339	375	428	491	553	606	642	654
-131			164	176	212	265	328	391	444	480	492
-132	1400	4461	380	395	436	491	570	643	704	745	760
-133			190	205	246	307	380	453	514	555	570
-134	500	1664	142	147	163	186	213	240	263	279	284
-135			121	126	142	165	192	219	242	258	263
-136	700	2261	193	200	226	262	289	326	352	378	386
-137			146	154	180	206	243	280	306	332	339
-138	800	2575	220	228	252	288	330	372	407	431	439
-139			110	118	142	178	220	262	297	321	330

Пример условного обозначения концевой секторы, применяемого в качестве трубы с косым срезом типа Б, с углом  $11^{\circ}15'$  диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм и длиной  $a_1 = 1000$  мм на условное давление Ру 2,5 МПа:

Труба  $11^{\circ}15'Б-426 \times 9-1000-2.5$  ТС-583.001-054

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Коп. Иванов				

ТС-583.001

Лист  
14

Слопат А.З.

12.5 (✓)

7C-583.002

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Рис. 1 из трубы

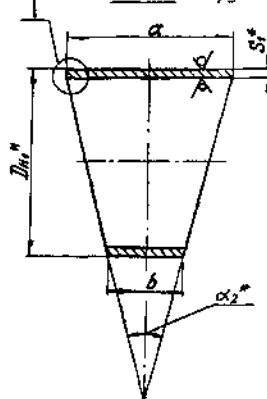
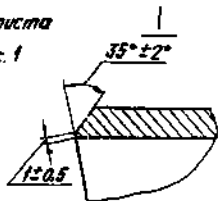
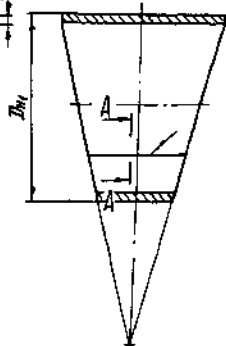
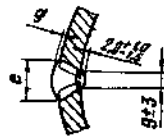
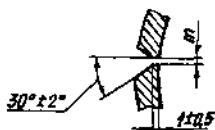


Рис. 2 из листа

остальное см. рис. 1



Подготовка кромок



$$1. \pm \frac{1716}{2}$$

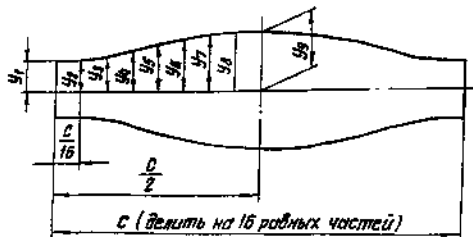
2.\* Размеры для справок.

3. Для продольного сварного соединения допускается применять другие формы разделки кромок по РТМ-1с

4. Методы, объем контроля и нормы оценки качества сварного соединения должны соответствовать разделу 16 РТМ-1с.

5. Остальные требования по ТС-581.В.

Шаблон для разметки



Таблицу исполнений см. листы 3...10

					7C-583.002			
Изм.	Лист	И. док.ум.	Подп.	Датум	Сектор	Изм.	Масса	Ресурс
						См. табл.	—	—
Разработ.	А.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	промежуточный	Лист 1 Листов 10		
Провер.	С.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		АО		
Т.контр.					См. табл.	СЭЗМП		
И.контр.	К.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.				
Утв.	Г.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.				

Коп. Исаюва

Фламат АЗ

И.И.И.И.И. Лист 1 из 10. (Всего листов 11. И.И.И.И.И. Лист 1 из 10.)



ТС-583.002

Сектор промежуточный в качестве трубы с косым срезом

Тип Г

Рис. 1 из трубы

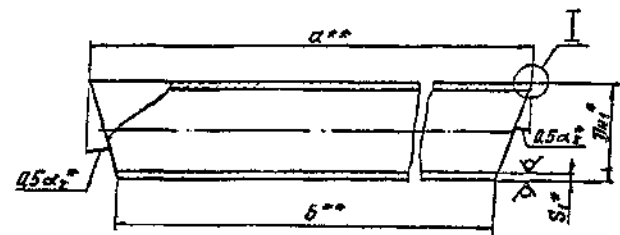
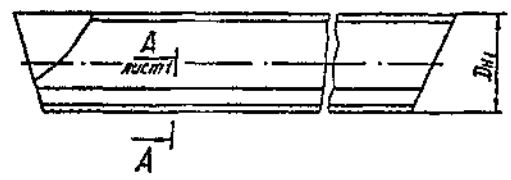
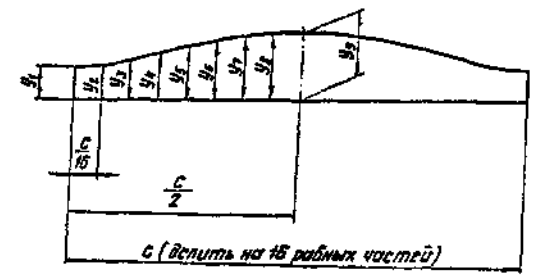


Рис. 2 из листа

остальное см. рис. 1



Шаблон для разметки



\*\* Размеры устанавливаются проектировщиком трубопровода

Серия Б-903-13 Выпуск 1-95

Лист № 002, Подл. и Вып. Взам. шт. 1. Подл. и Вып. 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.

ТС-583.002

Лист 2

Фирма АЗ

TC-583.002

Размеры в мм

Серия 5-9рз-13 Выпуск 1-95

Вид и вид. Подв. в диамет. Вид и вид. Вид и вид. Вид и вид.

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α <sub>г</sub>	α	b	Рис.	ε		γ		m*		Материал	Масса, кг									
									Норм.	Пред. отв.	Норм.	Пред. отв.	Норм.	Пред. отв.											
TC-583.002	Ру 2,5 (25)	100	103	4	22°30'	144	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-20Т9M3-100	1,3									
-01		125	133			154										1,6									
-02		150	159	164		2,5																			
-03		200	219	188		5,3																			
-04		250	273	218		8,6																			
-05		300	325	260		12,3																			
-06		350	377	300		18,5																			
-07		400	428	340		23,7																			
-08		500	530	424		8	212									2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,3	Труба Т Dн×S-17Г17С ГОСТ 20295	32,7	
-09				318																				106	29,9
-10		600	630	12		504	252									2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,3	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	69,1	
-11		700	720	9		11	126									286	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г17С ГОСТ 20295	67,9
-12																									432
-13		800	820	11		11	326									164	1	-	-	-	-	-	-	-	107,5
-14																									
-15		900	920	12		12	362									184	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,3	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	172,6
-16																									550
-17		1000	1020	14		14	408									202	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-17Г17С-У ТУ 14-3-1690	211,9
-18																									812
-19		1200	1220	18		18	466									244	1	-	-	-	-	-	-	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	303,9
-20																									732
-21		1400	1420	22		22	566									284	2	24	+5	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,3	-	528,3
-22																									
-23					852	284																			

Лист  
3

Мат. лист № докум. Дата. Вид  
Коп. 15/04/04

TC-583.002

Формат А3

TC-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки											
		с	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>		
TC-583.002	100	339	100	101	103	107	111	115	119	121	122		
-01	125	418			104	108	114	119	123	126	127		
-02	150	500			105	110	116	122	127	131	132		
-03	200	688			102	106	113	122	131	138	142	144	
-04	250	858			105	107	113	122	132	142	151	159	
-05	300	1021			115	118	124	135	148	160	171	177	180
-06	350	1184			125	128	137	147	163	178	188	197	200
-07	400	1338			135	138	147	161	178	194	208	217	220
-08	500	1665			105	110	121	138	159	180	197	208	212
-09					103	107	118	136	156	176	194	205	209
-10	500	1979	126	131	144	165	189	213	234	247	252		
-11			113	118	131	152	176	200	221	234	239		
-12	700	2262	143	149	164	187	215	242	265	280	286		
-13			122	128	143	166	194	222	245	260	266		
-14	800	2576	163	169	187	212	245	277	302	320	326		
-15			132	138	157	183	214	245	271	290	296		
-16	900	2890	183	190	209	240	275	309	340	359	366		
-17			142	149	169	199	234	269	298	318	325		
-18	1000	3402	203	210	232	265	305	344	377	399	406		
-19			101	110	131	165	203	240	274	295	304		
-20	1200	3833	243	253	279	319	365	410	450	476	486		
-21			122	130	156	196	244	292	332	358	366		
-22	1400	4461	283	294	324	370	425	479	525	555	566		
-23			142	153	195	230	284	338	373	415	426		

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.002

Лист  
4

Формат А3

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. и перепл. Техн. и завод. образцов. Изд. и перепл. Техн. и завод. образцов.

TC-583.002

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	$\alpha_2$	a	b	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг											
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.													
TC-583.002-24	Py 1,5(15)	400	426	7	22°30'	340	170	1	-	-	-	-	-	Труба Т Dн=426 ГОСТ 20295	18,5												
-25		500	530	8		318	106	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн=530 ГОСТ 20295	21,8												
-26		600	630	10		504	252	2	14	+4	1,5	+1,5	-1,0	1,5	±0,5	Лист Dн=6-8-ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	46,5										
-27						378	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9										
-28		700	720	9		572	286	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн=720 ГОСТ 20295	67,9										
-29						432	144										-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	
-30						652	326										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,2
-31		800	820	10		492	164	2	16	+4	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист Dн=8-12-ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	59,0										
-32						732	366										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,2
-33		900	920	10		550	184	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Dн=920 ГОСТ 20295	82,4										
-34						812	406										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0
-35						608	202										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,1
-36		1200	1220	11		972	486	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Dн=1220 ГОСТ 20295	239,4										
-37						732	244										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,0
-38		1400	1420	14		1132	566	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист Dн=14-16-ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	412,6										
-39						852	284										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,7
-40		500	530	11		424	211	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн=530 ГОСТ 20295	45,6										
-41						316	106										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4
-42		700	720	12		574	286	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист Dн=7-8-ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	71,3										
-43						430	144										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,3
-44	800	820	14	652	326	2	24	+6	-	-	-	2,0	+0,5	Лист Dн=8-12-ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	118,9												
-45				490	164										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,2		

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изм. № 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

TC-583.002

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		С	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
ТС-583.002-24	400	1338	135	138	147	161	178	194	208	217	220
-25	500	1655	103	107	118	136	156	176	194	205	209
-26	600	1979	126	131	144	165	189	213	234	247	252
-27			113	118	131	152	176	200	221	234	239
-28	700	2262	143	149	164	187	215	242	265	280	288
-29			122	128	143	166	194	222	245	260	266
-30	800	2576	163	169	187	212	245	277	302	320	326
-31			132	138	157	183	214	245	271	290	296
-32	900	2880	183	190	209	240	275	309	340	359	366
-33			142	149	169	199	234	269	298	318	325
-34	1000	3204	203	210	232	265	305	344	377	399	406
-35			101	110	131	165	203	240	274	295	304
-36	1200	3833	243	253	279	319	365	410	450	476	486
-37			122	130	156	196	244	292	332	358	366
-38	1400	4461	283	294	324	370	425	479	525	555	566
-39			142	153	195	230	284	338	373	415	426
-40	500	1664	105	109	121	138	158	178	195	207	211
-41			103	107	118	135	155	176	193	204	208
-42	700	2261	143	149	168	187	215	242	261	281	286
-43			122	127	146	166	193	221	240	259	265
-44	800	2575	163	169	187	213	245	276	302	320	326
-45			132	138	155	182	213	244	271	288	295

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Иск. М. Погода, Шаблон в диаметре, Шаблон для разметки, Шаблон в диаметре, Шаблон в диаметре

Иск. М. Погода	№ документа	Лист	Дата

TC-583.002

Лист  
6

Формат А3

700 583 002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Dн	S <sub>1</sub>	$\alpha_2$	a	b	Ruc.	e		g		m*		Материал	Масса, кг
									Нормин.	Пред. откл.	Нормин.	Пред. откл.	Нормин.	Пред. откл.		
ТС-583.002-46		100	108	4	30°	160	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Дн*S 2019 14-3-190	1,5
-47		125	133	4		172										1,7
-48		150	159	5		188										2,7
-49		200	219	7		216										5,8
-50		250	273	8		292	14,6									
-51		300	325	8		350	17,4									
-52		350	377	9		404	24,8									
-53		400	426	9		456	31,7									
-54		500	530	8		568	43,9									
-55				11		426	14,2									
-56	Рy 2,5 (25)	600	630	12		676	33,8	2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5		Труба Т 530-S-1711C10CT120295 Лист ИЛ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520
-57							506	16,8	1	578	19,2	14,9				
-58		700	720	9		772	38,6	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Дн*S-1711C10CT120295	91,5
-59				11		578	19,2									14,9
-60		800	820	12		880	44,0	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЛ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	96,6
-61						660	22,0									231,5
-62		900	920	14		984	49,2	1	-	-	-	-	-	-	Труба Дн*S-1711C-У У914-3-1638	154,5
-63						740	24,5									190,3
-64		1000	1020	18		1032	54,6	1	-	-	-	-	-	-	Лист ИЛ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	408,9
-65						822	27,4									350,0
-66		1200	1220	22		1308	55,4	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,5	Лист ИЛ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	702,4
-67						984	32,8									473,0
-68		1400	1420	22	1520	76,0	1	-	-	-	-	-	-	Лист ИЛ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	702,4	
-69					1140	38,0									473,0	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Датум

ТС-583.002

Лист  
7

Формат А3

Коп. Идентиф.

7C-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проклад Ду	Шаблон для разметки									
		с	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
7C-583.002 -45	100	339	100	101	104	109	115	121	126	129	130
-47	125	418			105	111	118	125	131	135	136
-49	150	500		102	106	113	122	131	138	142	144
-49	200	638			109	118	129	140	149	156	158
-50	250	858	123	126	134	146	160	173	185	193	196
-51	300	1021	137	140	150	164	181	198	212	222	225
-52	350	1184	101	105	116	132	152	171	187	198	202
-53	400	1338	114	118	131	149	171	193	211	224	228
-54	500	1665	142	147	163	186	213	240	263	279	284
-55			121	126	142	165	192	219	242	258	263
-56	600	1979	169	175	194	221	254	286	313	332	338
-57			134	140	159	186	219	251	278	297	303
-58	700	2262	193	200	221	253	290	326	358	379	386
-59			146	153	174	206	243	279	311	332	339
-60	800	2576	220	228	252	288	330	372	408	432	440
-61			110	118	142	178	220	262	298	322	330
-62	900	2890	246	255	282	322	370	418	458	485	493
-63			123	132	159	199	247	295	335	362	370
-64	1000	3204	273	283	313	357	410	462	506	536	546
-65			137	147	177	221	274	327	371	401	411
-66	1200	3833	327	339	375	428	491	553	606	642	654
-67			164	176	212	265	328	391	444	480	492
-68	1400	4461	380	395	436	497	570	643	704	745	760
-69			190	205	246	307	380	453	514	555	570

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Иск. № 78000. Точн. в деталях. Выпущено 1000 экз. Цена 100 руб. 1000 экз. 1000 руб.

Иск. лист № докум. Подп. Дата  
Коп. Исполн.

7C-583.002

Лист 8

200 285-21

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду	Dн	S <sub>1</sub>	$\alpha_z$	a	b	Рис.	e		g		n*		Материал	Масса, кг
									Натяг	Прод. откл.	Натяг	Прод. откл.	Натяг	Прод. откл.		
ТС-583.002-70		400	426	7	30°	456	228	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн*S ГОСТ 10704 820 ГОСТ 10705	24,8
						342	114									16,5
-71		500	530	8	30°	426	142	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 20295 16Г Е12 ГОСТ 5520	29,3
-72	676					338	62,3									
-73		600	630	10	30°	576	168	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	41,5
-74	772					386	91,5									
-75		700	720	9	30°	578	192	1	-	-	-	-	-	Труба Т Dн*S ГОСТ 20295	60,9	
-76	886					440	118,8									
-77		800	820	10	30°	660	220	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	79,2
-78	984					492	153,6									
-79		900	920	10	30°	740	246	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	110,6
-80	1092					546	204,3									
-81		1000	1020	11	30°	822	274	1	-	-	-	-	-	Труба Т Dн*S ГОСТ 21543-1835	136,5	
-82	1308					554	322,1									
-83		1200	1220	11	30°	984	328	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	215,1
-84	1520					760	553,4									
-85		1400	1420	14	30°	1140	380	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	368,9
-86	568					284	60,0									
-87		500	530	11	30°	426	142	1	-	-	-	-	-	Труба Т Dн*S ГОСТ 20295	40,0	
-88	772					386	111,2									
-89		700	720	14	30°	578	192	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	94,2
-90	878					440	183,7									
-91		800	820	18	30°	660	220	2	24	+8	2,0	+0,5	±0,5	Лист Dн*S ГОСТ 19903 16Г Е12 ГОСТ 5520	156,6	
-92																

\* Величина зазора  $m$  указана для ручной дуговой и механизированной сварки в углекислом газе. При применении комбинированного способа сварки  $m \approx 0,5$  мм - при выполнении корневого шва без присадочной проволоки и  $m = 1,5 \pm 0,5$  мм - с присадочной проволокой.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.002

Лист  
9

С.З.М.М.М.



TC-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки									
		с	У <sub>1</sub>	У <sub>2</sub>	У <sub>3</sub>	У <sub>4</sub>	У <sub>5</sub>	У <sub>6</sub>	У <sub>7</sub>	У <sub>8</sub>	У <sub>9</sub>
TC-583.002-70	400	1338	114	118	131	149	171	193	211	224	228
-71			107	111	124	142	164	186	204	217	221
-72	500	1665	121	128	142	165	192	219	242	258	265
-73	500	1979	169	175	194	221	254	286	313	332	338
-74			134	140	159	186	219	251	278	297	303
-75	700	2262	193	200	221	253	290	326	358	379	386
-76			146	153	174	206	243	279	311	332	339
-77	800	2576	220	228	252	288	330	372	408	432	440
-78			110	118	142	178	220	262	298	322	330
-79	900	2890	246	255	282	322	370	418	458	485	493
-80			123	132	159	199	247	295	335	362	370
-81	1000	3204	273	283	313	357	410	462	506	536	546
-82			137	147	177	221	274	327	371	401	411
-83	1200	3633	327	339	375	428	491	553	606	642	654
-84			164	176	212	265	328	391	444	480	492
-85	1400	4461	380	395	435	497	570	643	704	745	760
-86			190	205	246	307	380	453	514	555	570
-87	500	1664	142	147	163	186	213	240	263	279	284
-88			121	126	142	165	192	219	242	258	263
-89	700	2261	193	200	226	252	289	326	352	378	386
-90			146	154	180	206	243	280	306	332	339
-91	800	2575	220	228	252	288	330	372	407	431	440
-92			110	118	142	178	220	262	297	321	330

Пример условного обозначения промежуточного сектора, применяемого в качестве трубы с косыми срезами типа Г, с углом  $22^{\circ}30'$ , диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм и длиной  $a=1000$  мм, на условное давление  $P_y 2,5$  МПа:

Труба  $22^{\circ}30' Г-426 \times 9-1000-2,5$ . TC-583.002-07

Изд.	Испол.	№ докум.	Подп.	Дата

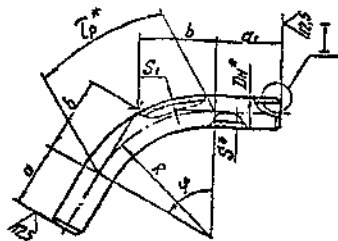
TC-583.002

Лист

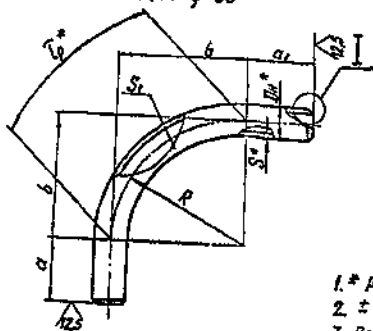
10

Формат А3

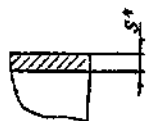
Для  $\varphi$  от  $15^\circ$  до  $60^\circ$



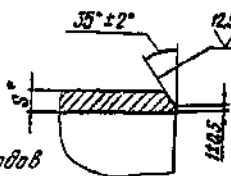
Для  $\varphi 90^\circ$



Для  $D_n$  от 14 до 76 мм



Для  $D_n$  от 89 до 426 мм



в. Гнутые участки отводов из труб изготовленных из стали подвергнуть 100% УЗК.

1.\* Размеры для справок.

2.  $\pm 1\frac{1}{2}\%$ .

3. Остальные требования по ТС-581 Д.

4. Для трубопроводов с температурой среды  $t \geq 100^\circ\text{C}$ , трубы по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733 группы В допускается применять при условии испытания на загиб по ГОСТ 3728, с подтверждением в сертификатах предела текучести.

5. Отводы из труб по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733 допускается применять для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды» с параметрами среды  $P_{раб} \leq 1,6 \text{ МПа}$   $T = 300^\circ\text{C}$  с дополнительной маркировкой предельных параметров.

Таблицу исполнений см. лист 2

ТС-584

Отвод гнутый

см. таблицу

Лист 1 из 2

См. табл.

Лист 1 из 2

А0

СЗЭМП

Изм.	Лист	№ докум.	Вид	Лист
Разраб.	Специальн.	0415	0430	
Провер.	Специальн.	0415	0430	
Утверд.				
И. Копия	Специальн.	0415	0430	
Упр.	Специальн.	0415	0430	

788-TC

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру (таблица 1)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	Dн	S	S <sub>1</sub>	α	α <sub>1</sub>	R	Материал	Углы гибов Ч										Масса 1 м трубы, кг	
											15°		30°		45°		60°		90°			
											Тр°	б	Тр°	б	Тр°	б	Тр°	б	Тр°	б		
ТС-584		10	14 × 2	14																		0.59
-01		15	18 × 2	18						100	Труба Т-Дн × S ГОСТ 8732 Б20 ГОСТ 8731	26	13	52	27	78	41	105	58	157	100	0.79
-02		20	25 × 2	25	2	1.5																1.13
-03		25	32 × 2	32																		1.48
-04		32	38 × 2	39						150		39	20	79	40	118	62	157	87	236	150	1.78
-05		40	45 × 2.5	45	2.5	1.8				200		52	26	105	54	157	83	209	115	314	200	2.62
-06		50	57 × 3	57	3	2.2				150	Труба Т-Дн × S ГОСТ 8734 Б 20 ГОСТ 8733	79	40	157	80	236	124	314	173	471	300	4.00
-07	4.0 (4.0)	65	76 × 3	78	3.5	2.5				150												6.26
-08		80	89 × 3.5	89						200	Труба Дн × S-20 Т414-3-190	105	53	210	107	314	166	419	231	628	400	7.38
-09		100	108 × 4	108	4	2.8				600		157	79	314	161	471	249	628	346	942	600	10.26
-10		125	133 × 4	133	6	4.2																18.79
-11		150	159 × 5	159	7	5.0				500		170	86	340	174	510	269	680	375	1021	650	26.24
-12		200	219 × 7	219	9	6.3				500		262	132	524	268	785	414	1047	577	1570	1000	46.61
-13		250	273 × 8	273	11	7.7				500		359	180	717	367	1076	568	1435	791	2152	1370	71.07
-14		300	325 × 8	325	13	9.2				700												100.03
-15		350	377 × 9	377						800	Труба Дн × S-20 Т414-3-460	393	198	785	402	1178	621	1570	866	2356	1500	116.70
-16		400	426 × 9	426	14	9.8				800		445	224	890	455	1335	704	1780	982	2670	1700	142.25
-17		55	76 × 3	76	3	2.5				150	Труба Т-Дн × S ГОСТ 8732 Б20 ГОСТ 8731	79	40	157	80	236	124	314	173	471	300	5.40
-18		125	133 × 4	133	4	2.8				500		157	79	314	161	471	249	628	346	942	600	12.73
-19	2.5 (2.5)	200	219 × 7	219	7	5.0				500		262	132	524	268	785	414	1047	577	1570	1000	31.52
-20		250	273 × 8	273	8	5.6				500	Труба Дн × S-20 Т414-3-190	359	180	717	367	1076	568	1435	791	2152	1370	45.92
-21		300	325 × 8	325						700												62.54
-22		350	377 × 9	377	9	6.3	800	800	1500			393	198	785	402	1178	621	1570	866	2356	1500	81.68
-23	1.6 (1.6)	150	159 × 5	159	5	3.5	500	500	650		Труба Т-Дн × S ГОСТ 8734 Б 20 ГОСТ 8733	170	86	340	174	510	269	680	375	1021	650	17.15
-24		400	426 × 9	426	9	6.3	800	800	1700			445	224	890	455	1335	704	1780	982	2670	1700	92.55

Пример условного обозначения гнутого отвода с углом гибов 60° из трубы диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм, с прямыми участками α = 150 мм, α<sub>1</sub> = 150 мм, с длиной развертки 314 мм, на Ру 4.0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>):

Отвод 60° 57×3-150-150-314-4.0 ТС-584-06

Также из трубы по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733:

Отвод 60° 57×3-150-150-314-1.6 МПа, 300°С ТС 584-06

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-584

Лист

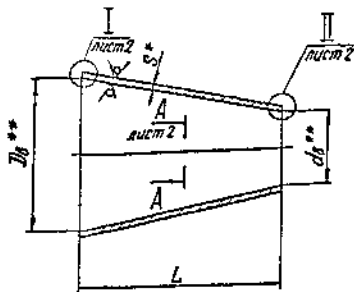
2

Формат А3

Пределы применения

Таблица 1

Давление, МПа(кгс/см²)	Рабочее давление P <sub>р</sub> аб, МПа(кгс/см²) для температуры среды, °С				
	200	250	300	350	415
P <sub>р</sub> 2,5 (25)	2,5 (25)	2,3 (23)	1,90 (19,0)	1,7 (17)	—
P <sub>р</sub> 1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,20 (12,0)	—	—
P <sub>р</sub> аб 2,2 (22)	—	—	—	—	2,2 (22)



1. Допускается применять лист по ГОСТ 5520 категории 12 из стали марки 17Г1С для трубопроводов  $t \neq 350^\circ\text{C}$ . При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл.3.
2. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двумя сварными швами) и применение любых форм разделки по РТМ-1с.
- 3.\* размер для справок.
4.  $\pm 17,16$ .
5. Сварочные материалы по РТМ-1с.
- 6.\*\* Для соблюдения внутренних диаметров перехода с внутренними диаметрами стыкуемых труб произвести подрезку торцевой части за счет длины L.
7. Методы, объем контроля и нормы оценки качества сварного соединения - в соответствии с разделом 16 РТМ-1с.
8. Остальные требования по ТС-581Д.

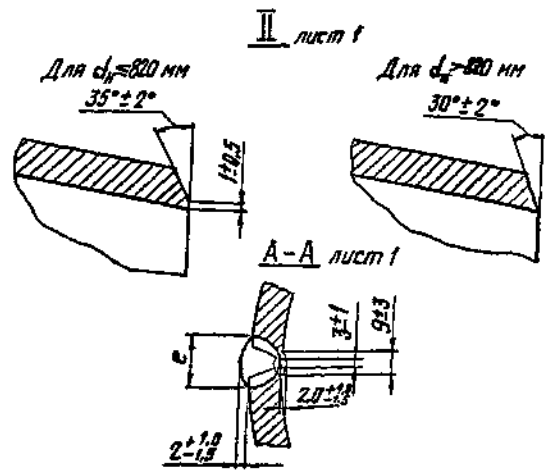
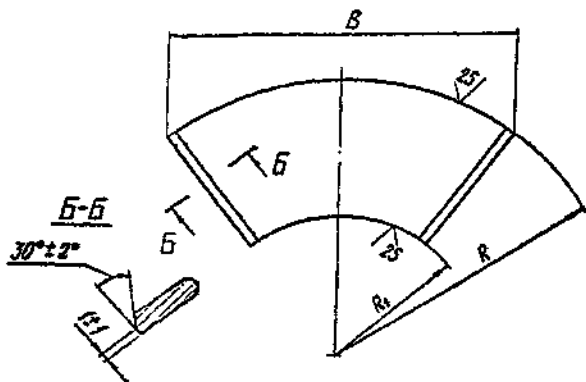
Таблицу условностей см. листы 3...8

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

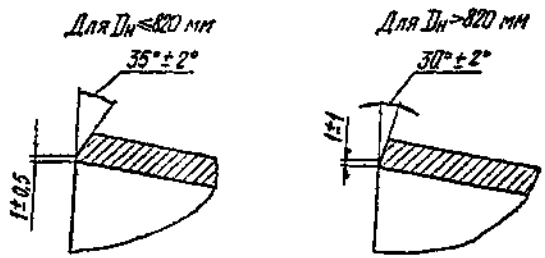
					ТС-585			
Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Переход сварной листовой концентрический	Лист	Масса	Изменений
Разработ.	Горбунов	И.И.С.	И.И.С.	1995		См. табл.	—	—
Провер.	Ковылин	В.И.С.	И.И.С.	1995		Лист 1	Изготов.	1
Утвержд.								
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19203 16Г-С-12 ГОСТ 5520	АО СЗЭМП		
Угол	Требования	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	Коп. Изготов	Справит А3		

TC-585

Развертка перехода



I лист 1



Серия 5. 903.13 Выпуск 1-95

Изд. № 1001, Подлн и дата, Формат и № листа, Подлн и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-585

Лист  
2

Формат А3

585-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединительных труб		D <sub>в</sub> <sup>х</sup>	D <sub>в</sub> <sup>н</sup>	S	L	R	R <sub>1</sub>	B	e		Масса, кг
			D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>	D <sub>н</sub> × S <sub>2</sub>								но- тик.	прод. втика.	
ТС-585		500 × 250		273 × 8	255	615	637							62,5
- 01		500 × 300	530 × 8	325 × 8	307	490	262				1537	16	+4	53,3
- 02		500 × 350		377 × 9	357	375	883							42,8
- 03		500 × 400		426 × 9	405	260	1000							31,4
- 04		500 × 300		325 × 8	307	710	767							102,6
- 05		500 × 350	630 × 12	377 × 9	357	590	887				1812	18	+5	90,1
- 05		500 × 400		426 × 9	405	475	1095							76,0
- 07		500 × 500		530 × 8	512	225	1260							39,8
- 08	Py 2,5(25)	700 × 350		377 × 9	357	815	883							113,2
- 09		700 × 400	720 × 9	426 × 9	405	700	1777	1000	2045	16	+4		101,7	
- 10		700 × 500		530 × 8	512	450	1253							71,7
- 11		700 × 600		630 × 12	604	235	1722	1481	2082					47,3
- 12		800 × 400		426 × 9	405	930	1005							176,9
- 13		800 × 500	820 × 11	530 × 8	512	680	1260				18	+5		140,7
- 14		800 × 600		630 × 12	604	465	1481	1958	2370					102,7
- 15		800 × 700		720 × 9	700	240	1712							56,5
- 16		900 × 500		530 × 8	512	905	1265							232,0
- 17		900 × 600	920 × 14	630 × 10	608	678	1495				2659	20	+5	185,5
- 18		900 × 700		720 × 11	695	470	1707							136,3
- 19		900 × 800		820 × 11	794	236	1943							73,7

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-585

Лист  
3

Фирма АЗ

Серия 5, 904-13 Выпуск 1-95

Изм. вкл. 1988 г. 11.01.88. Изм. вкл. 1988 г. 11.01.88. Изм. вкл. 1988 г. 11.01.88.

TC-585-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Виды и тип (классы)	Условные проходы Ду × ду	Размеры присоединяемых труб		D <sub>вн</sub>	D <sub>вн</sub> <sup>н</sup>	S	L	R	R <sub>1</sub>	B	C		Масса, кг		
			D <sub>вн</sub> × S <sub>1</sub>	d <sub>вн</sub> × S <sub>2</sub>								по	греб. осев.			
TC-585 - 20	Py 2,5(25)	1000 × 500	1220 × 14	530 × 8	995	700	1140	2429	1717	2952	20			314,1		
- 21		1000 × 600		630 × 12			604							920	1486	269,7
- 22		1000 × 700	720 × 9	794	475	1943	215,6									
- 23		1000 × 800	820 × 11	890	250	2174	155,2									
- 24		1000 × 900	920 × 14	830	14		85,4									
- 25		1200 × 500	630 × 12	604	1390	1486	457,1									
- 26		1200 × 700	720 × 9	700	1165	1717	403,0									
- 27		1200 × 800	820 × 11	1196	794	945	2302	1943	3535	+5	342,5					
- 28		1200 × 900	920 × 14	890	720	2174	272,3									
- 29		1200 × 1000	1020 × 14	988	490	2410	194,1									
- 30		1400 × 700	720 × 9	700	1630	1722	765,2									
- 31		1400 × 800	820 × 11	794	1409	1948	633,6									
- 32		1400 × 900	1420 × 16	920 × 14	1392	898	15	1186	3386	2174	6110	22		553,0		
- 33		1400 × 1000	1020 × 14	988	950	2415	455,0									
- 34		1400 × 1200	1220 × 14	1188	480	2695	254,2									
- 35		600 × 300	630 × 8	325 × 6	515	410	720	1506	1010	1830	16	+4		87,4		
- 36		600 × 400		425 × 7			485							245	1255	65,2
- 37		600 × 500		530 × 8			572							245	1255	36,2
- 38		700 × 400	720 × 9	425 × 7	704	512	410	450	1717	1255	2086			100,7		
- 39		700 × 500		530 × 8			612							215	1496	71,7
- 40		700 × 600		630 × 8			612							215	1496	37,0
- 41		800 × 400	720 × 9	425 × 7	704	512	410	450	1717	1255	2086			147,6		
				630 × 8			612							215	1496	37,0

Серия 5. 003 - 13 выпуск 1-95

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

Имя	Фамилия	№ докум.	Подп.	Дата

TC-585

Лист  
4

Формат А3

585-01

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Дополнение МПЗ (резьба?)	Условные проходы $D_y \times d_y$	Размеры присоединяемых труб		$D_8^*$	$d_9^{**}$	S	L	R	R <sub>1</sub>	B	e		Масса, кг
			$D_H \times S_1$	$d_H \times S_2$								Нар. мм	Внутр. мм	
ТС-585 - 42		800 × 500	530 × 8		512		690			1255				118,7
- 43		800 × 600	820 × 9	630 × 8	806	612	10	455	1962	1496	2384	16	+4	84,0
- 44		800 × 700	720 × 9		700		250			1708				48,6
- 45		900 × 500	530 × 8		512		925			1260				203,6
- 46		900 × 600	630 × 8		612		668			1501				162,1
- 47		900 × 700	720 × 8		702		475		2205	1717		2674		118,8
- 48		900 × 800	820 × 9		798		250			1948				66,0
- 49		1000 × 500	530 × 8		512		1155			1255				228,1
- 50		1000 × 600	630 × 8		612		920			1496				193,4
- 51	Py 1,6 (16)	1000 × 700	1020 × 10	720 × 9	1004	700	12	715	2439	1708	2964	18		158,0
- 52		1000 × 800	820 × 9		798		485			1943			+5	113,3
- 53		1000 × 900	920 × 10		896		254			2181				75,0
- 54		1200 × 600	630 × 8		612		1390			1501				392,4
- 55		1200 × 700	720 × 9		700		1180			1712				350,0
- 56		1200 × 800	1220 × 11	820 × 9	1202	798		950	2920	1948	3548			295,9
- 57		1200 × 900	920 × 10		896		722			2181				235,2
- 58		1200 × 1000	1020 × 10		996		485			2424				165,7
- 59		1400 × 700	720 × 9		700		1640			1717				624,0
- 60		1400 × 800	1420 × 14	820 × 9	1396	798	14	1405	3391	1955	4121	20		560,7
- 61		1400 × 900	920 × 10		896		1178			2181				490,6

Изд. № 23	Изд. и дата	Вместо № 2	Изд. и дата	Изд.
				5

ТС-585

Изм. лист № докум. Дата введ.

Кол. экзemplаров

Лист 5  
Формат А3



585-21

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-85

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dy × dy	Размеры пригодившихся труб		D <sub>в</sub> <sup>**</sup>	d <sub>в</sub> <sup>**</sup>	S	L	R	R <sub>1</sub>	B	e		Масса, кг
			D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>	d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub>								но- шт.	перех. шт.	
ТС-585 - 62	Р <sub>н</sub> = 5,21 (р <sub>2</sub> ) t = 405 °C	1400 × 1000	1420 × 14	1020 × 10	1396	996	14	940	3391	2429	4121	20	+ 5	403,5
- 63		1400 × 1200		1220 × 11	1194	475		2905						223,2
- 64		500 × 250	530 × 8	273 × 8	516	255	10	615	1265	782	1537	16	+ 4	62,5
- 65		500 × 300		325 × 8		307		490						53,3
- 66		500 × 350	377 × 9	357	375	883	42,8							
- 67		500 × 400	426 × 9	406	260	1020	31,4							
- 68		720 × 350	720 × 11	377 × 9	357	805	887	1712	2080	18	+ 5	134,2		
- 69				700 × 400	426 × 9	406	690					1005	120,4	
- 70		700 × 500	530 × 8	700	512	440	1712	1260	84,1					
- 71		700 × 600	630 × 12	604	12	225	1481	46,2						
- 72		800 × 400	820 × 11	426 × 9	802	406	1956	930	1260	2379	18	+ 5	176,9	
- 73		800 × 500		530 × 8		512		680					140,7	
- 74		800 × 600	630 × 12	604	465	1481	102,7							
- 75		800 × 700	720 × 9	700	290	1712	56,5							

\*\* Внутренние диаметры переходов до мехобработки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-585

Лист

5

Формат А3

585-21

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРК Ст3сп5, Ст3Гпс4 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $t = 200^{\circ}\text{C}$  И СТАЛИ 20  
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $t = 300^{\circ}\text{C}$ , ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРК 16ГС, 17Г1С И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
ТС-585	1,6 (16)	ТС-585 - 19	1,6 (16)	ТС-585 - 37	1,0 (10)	ТС-585 - 55	1,0 (10)
-01		-20		-38		-56	
-02		-21		-39		-57	
-03		-22		-40		-58	
-04		-23		-41		-59	
-05		-24		-42		-60	
-06		-25		-43		-61	
-07		-26		-44		-62	
-08		-27		-45		-63	
-09		-28		-46			
-10		-29		-47			
-11		-30		-48			
-12		-31		-49			
-13		-32		-50			
-14		-33		-51			
-15		-34		-52			
-16		-35	-53				
-17		-36	-54				
-18							

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-585

Лист

7

Формат А3

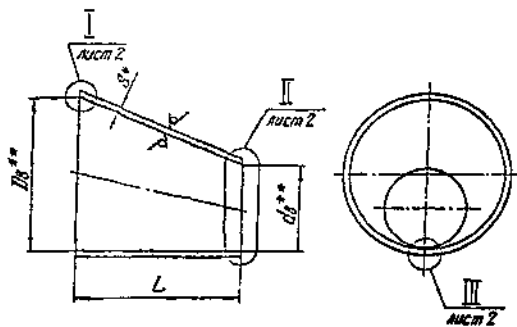
7С-586

12.5 (✓)

Пределы применения

Таблица 1

Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Рабочее давление P <sub>рб</sub> , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры среды, °С				
	200	250	300	350	415
P <sub>р</sub> 2.5 (25)	2.5 (25)	2.3 (23)	1.9 (19)	1.7 (17)	—
P <sub>р</sub> 1.6 (16)	1.6 (16)	1.4 (14)	1.2 (12)	—	—
P <sub>р</sub> 2.2 (22)	—	—	—	—	2.2 (22)



1. Допускается применять лист по ГОСТ 5520 категории 12 из стали марки 17Г1С для трубопроводов  $t \leq 350^\circ\text{C}$ . При применении стали марок СтЗспЗ, СтЗГпЗ 4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл. 3.
2. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двумя сварными швами) и применение двух форм разделки по РТМ-1с.
- 3.\* Размер для справок.
4.  $\pm 1/2$ .
5. Сварочные материалы по РТМ-1с.
- 6.\*\* Для соблюдения внутренних диаметров перехода с внутренними диаметрами стыкуемых труб произвести подрезку торцев переходов за счет длины L.
7. Методы, объем контроля и нормы оценки качества сварного соединения - в соответствии с РТМ-1с.
8. Остальные требования по ТС-581 Д.

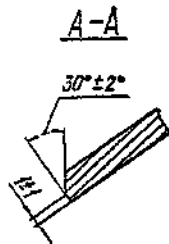
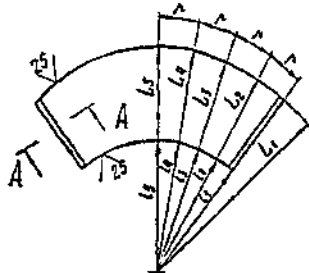
Таблицу исполнений см. листы 3...10

ТС-586						
Классификация	№ документа	Лист	Кол-во	Переход сварной листовый эксцентрический	Лист	Итого листов
Разработчик	Трубопровод	1/2	02.50		См. табл.	—
Проектировщик	Корпус	3/4	02.50		Лист 1	Листов 11
Т.Контракт					АО СЭЗМП	
И.Контракт	Листов	1/2	02.50	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903		
И.Табл.	Трубопровод	3/4	02.50	16Г-С-12 ГОСТ 3320		

Коп. Исполнения

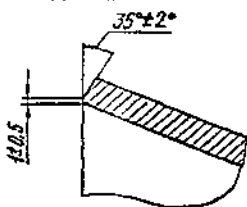
Исполнит. А.А.

Развертка перехода

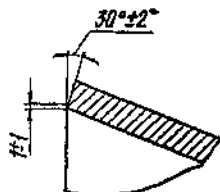


I лист 1

Для  $d_H \leq 820$  мм

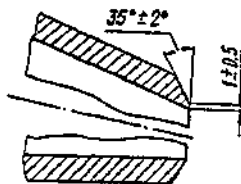


Для  $d_H > 820$  мм

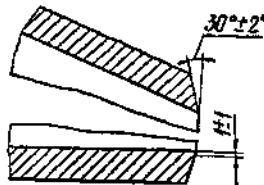


II лист 1

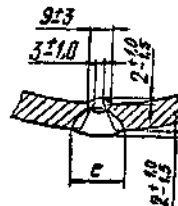
Для  $d_H \leq 820$  мм



Для  $d_H > 820$  мм



III лист 1



Изм.	Лист	ИТ	Формат	Листа	Листов

98С-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D <sub>б</sub> **	d <sub>б</sub> **	S	L	e		Масса, кг	
			D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>	d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub>					Нормал.	Пред. вмест.		
ТС-586		500 × 250	530 × 8	273 × 8	516	255	10	615	16	+ 4	62,9	
-01		500 × 300		325 × 8		307		490			53,6	
-02		500 × 350		377 × 9		357		375			43,2	
-03		500 × 400		426 × 9		406		260			31,4	
-04		600 × 300	630 × 12	325 × 8	608	307	12	710	18	+ 5	103,2	
-05		600 × 350		377 × 9		357		590			90,7	
-06		600 × 400		426 × 9		406		475			76,5	
-07		600 × 500		530 × 8		512		225			40,1	
-08	Py2,5(25)	700 × 350	720 × 9	377 × 9	704	357	10	815	16	+ 4	116,1	
-09				700 × 400		426 × 9		406			700	102,4
-10				700 × 500		530 × 8		512			450	72,2
-11			700 × 600	630 × 12	604	235	48,7					
-12			800 × 400	820 × 11	426 × 9	802	406	12	930	18	+ 5	178,4
-13			800 × 500		530 × 8		512		680			142,1
-14			800 × 600		630 × 12		604		465			103,5
-15			800 × 700		720 × 9		700		240			57,2
-16			900 × 500	920 × 14	530 × 8	896	512	14	905	20	+ 5	233,7
-17			900 × 600		630 × 10		608		678			187,0
-18			900 × 700		720 × 11		696		470			138,2
-19			900 × 800		820 × 11		794		236			72,9

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист  
3

Изм. Исполн.

Формат А3

Серия 5, 903-13 болты 1-05

Изм. № подл. Подп. и дата. Выпущено. Подп. и дата.

98С-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы Ду × ду	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	r
ТС-586	500 × 250	1239	1255	1294	1331	1347	624	633	652	671	679	206
-01	500 × 300						747	757	780	802	812	
-02	500 × 350						864	876	903	929	940	
-03	500 × 400						980	993	1024	1053	1065	
-04	600 × 300						751	762	785	807	817	
-05	600 × 350	1460	1480	1526	1569	1588	869	881	908	934	945	243
-06	600 × 400						985	998	1029	1058	1070	
-07	600 × 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-08	700 × 350						864	876	903	929	940	
-09	700 × 400	1682	1705	1757	1806	1829	980	993	1024	1053	1065	280
-10	700 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	
-11	700 × 600	1687	1710	1762	1811	1834	1451	1471	1516	1559	1578	281
-12	800 × 400	1918	1944	2003	2059	2085	985	998	1029	1058	1070	320
-13	800 × 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-14	800 × 600						1451	1471	1516	1559	1578	
-15	800 × 700						1677	1700	1752	1802	1823	
-16	900 × 500						1239	1256	1294	1331	1347	
-17	900 × 600	2143	2173	2240	2302	2330	1465	1485	1531	1574	1593	357
-18	900 × 700						1673	1695	1747	1797	1818	
-19	900 × 800						1908	1934	1993	2050	2074	

Серия 5. 003-13 Выпуск 1-95

Изд. завода / Испол. завод / Взам. изд. № / Изд. № / Подп. и дата

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист  
4

ФОРМАТ А3

ТС-586

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Классификация ИППа (кг/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D <sub>в</sub> **	d <sub>г</sub> **	S	L	e		Масса, кг
			D <sub>н</sub> × S <sub>г</sub>	d <sub>н</sub> × S <sub>г</sub>					Норм.	Прод. откл.	
ТС-586 -20	P <sub>у</sub> 2,5(25)	1000 × 500	1020×14	530×8	996	512	1140	20	+5	316,8	
-21		1000 × 600		630×12		604	920			272,3	
-22		1000 × 700		720×9		700	695			217,5	
-23		1000 × 800		820×11		794	475			156,6	
-24		1000 × 900		920×14		890	250			86,1	
-25		1200 × 600		1220×14		630×12	604			1390	461,2
-26		1200 × 700	720×9		700	1165	406,0				
-27		1200 × 800	820×11		794	945	345,1				
-28		1200 × 900	920×14		890	720	274,6				
-29		1200 × 1000	1020×14		988	490	202,8				
-30		1400 × 700	1420×16		720×9	700	1630			712,9	
-31		1400 × 800			820×11	794	1409			643,5	
-32		1400 × 900			920×14	1392	888			1186	565,2
-33		1400 × 1000		1020×14	988	950	472,8				
-34	1400 × 1200	1220×14		1188	480	258,7					
-35	P <sub>у</sub> 16(16)	600 × 300		630×8	325×6	616	311	720	16	+4	88,1
-36		600 × 400			426×7		410	10			485
-37		600 × 500	530×8		512		245	36,4			

Серия Б, 903-13 Витусек 1-95

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

7C-586

Серия 5. 903-13 Выпуска 1-95

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы $D_y \times d_y$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$r$
7C-586 -20	1000 × 500						1239	1256	1294	1331	1347	
-21	1000 × 600						1456	1476	1521	1564	1583	
-22	1000 × 700	2379	2412	2486	2555	2587	1687	1705	1757	1807	1829	397
-23	1000 × 800						1903	1930	1988	2045	2069	
-24	1000 × 900						2130	2159	2224	2288	2315	
-25	1200 × 600						1456	1476	1521	1564	1583	
-26	1200 × 700						1682	1705	1757	1807	1829	
-27	1200 × 800	2850	2889	2978	3061	3099	1903	1930	1988	2045	2069	475
-28	1200 × 900						2130	2159	2224	2288	2315	
-29	1200 × 1000						2360	2393	2466	2536	2566	
-30	1400 × 700						1687	1710	1762	1812	1834	
-31	1400 × 800						1908	1934	1993	2050	2074	
-32	1400 × 900	3317	3362	3465	3562	3606	2130	2159	2224	2288	2315	553
-33	1400 × 1000						2365	2398	2471	2541	2571	
-34	1400 × 1200						2836	2875	2963	3047	3083	
-35	600 × 300						756	766	790	812	822	
-36	600 × 400	1475	1495	1540	1584	1603	989	1003	1034	1063	1076	246
-37	600 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	

Изд. 1983г. Подл. и дата Изд. 1983г. Подл. и дата Подл. и дата

Изм. № 1  
Изм. № 2  
Изм. № 3  
Изм. № 4  
Изм. № 5  
Изм. № 6  
Изм. № 7  
Изм. № 8  
Изм. № 9  
Изм. № 10  
Изм. № 11  
Изм. № 12  
Изм. № 13  
Изм. № 14  
Изм. № 15  
Изм. № 16  
Изм. № 17  
Изм. № 18  
Изм. № 19  
Изм. № 20

7C-586

Изм. 6

Формат А3



984-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D <sub>в</sub> <sup>т.к.</sup>	d <sub>в</sub> <sup>т.к.</sup>	S	L	C		Масса, кг
			D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>	d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub>					Норм.	Иссл. воткл.	
ТС-586 - 33	P <sub>г</sub> 1,6 (16)	700 × 400	720 × 9	426 × 7	704	410	10	690	16	+4	101,5
-39		700 × 500		530 × 8		512		450			72,2
-40		700 × 600		630 × 8		612		216			37,3
-41		800 × 400	820 × 9	426 × 7	806	410	10	930	16	+4	148,9
-42		800 × 500		530 × 8		512		690			119,5
-43		800 × 600		630 × 8		612		455			84,8
-44		800 × 700	920 × 10	720 × 9	904	700	12	250	18	+5	49,3
-45		900 × 500		530 × 8		512		325			205,4
-46		900 × 600		630 × 8		612		688			163,6
-47		900 × 700	1020 × 10	720 × 8	1004	702	12	475	18	+5	119,7
-48		900 × 800		820 × 9		798		250			66,6
-49		1000 × 500		530 × 8		512		1155			229,6
-50		1000 × 600	1220 × 11	630 × 8	1202	612	12	920	18	+5	194,9
-51		1000 × 700		720 × 9		700		715			159,5
-52		1000 × 800		820 × 9		798		485			114,5
-53		1000 × 900	1220 × 11	920 × 10	1202	898	12	254	18	+5	75,7
-54		1200 × 600		630 × 8		612		1390			395,7
-55		1200 × 700		720 × 9		700		1180			353,0
-56	1200 × 800	1420 × 12	820 × 9	1402	798	12	950	18	+5	299,0	
-57	1200 × 900		920 × 10		896		722			256,8	
-58	1200 × 1000		1020 × 10		996		485			167,2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист

7

Формат А3

999-71

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы Dy x dy	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	r
ТС-586 -38	700 x 400						989	1003	1034	1063	1076	280
-39	700 x 500	1682	1705	1757	1806	1829	1230	1246	1285	1321	1337	
-40	700 x 600						1465	1485	1531	1574	1593	
-41	800 x 400						989	1003	1034	1063	1076	320
-42	800 x 500	1922	1949	2008	2064	2090	1230	1246	1285	1321	1337	
-43	800 x 600						1465	1485	1531	1574	1593	
-44	800 x 700						1672	1695	1747	1797	1818	360
-45	900 x 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-46	900 x 600	2157	2187	2254	2317	2346	1470	1490	1536	1579	1598	
-47	900 x 700						1682	1705	1757	1807	1829	398
-48	900 x 800						1908	1934	1993	2050	2074	
-49	1000 x 500						1230	1246	1285	1321	1337	
-50	1000 x 600						1465	1485	1531	1574	1593	477
-51	1000 x 700	2394	2426	2509	2770	2802	1672	1695	1747	1797	1818	
-52	1000 x 800						1903	1930	1988	2045	2069	
-53	1000 x 900											477
-54	1200 x 600						1470	1490	1536	1579	1598	
-55	1200 x 700						1577	1700	1752	1802	1823	
-56	1200 x 800	2860	2899	2988	3071	3109	1908	1934	1993	2050	2074	477
-57	1200 x 900						2139	2168	2235	2298	2325	
-58	1200 x 1000						2374	2407	2481	2551	2581	

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

Коп. Иванов

ТС-586

Лист

8

Формат А3

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 2020

Подп. и дата

Изд. № 2020

Изд. № 2020

Изд. № 2020

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D <sub>в</sub> <sup>в*</sup>	d <sub>в</sub> <sup>в*</sup>	S	L	e		Масса, кг
			D <sub>н</sub> × S <sub>н</sub>	d <sub>н</sub> × S <sub>н</sub>					Норм.	Прод. откл.	
ТС-585 - 59	Р <sub>в</sub> 1,6(16)	1400 × 700	1420 × 10	720 × 9	1396	700	1640	20	+5	629,2	
- 60		1400 × 800		820 × 9		798	1405			614,1	
- 61		1400 × 900		920 × 10		895	14			1178	493,0
- 62		1400 × 1000		1020 × 10		996	940			412,5	
- 63		1400 × 1200		1220 × 11		1194	475			224,7	
- 64	Р <sub>в</sub> 5,22(22) t = 415 °C	500 × 250	530 × 8	273 × 8	516	255	615	16	+4	62,9	
- 65		500 × 300		325 × 8		307	690			53,6	
- 66		500 × 350		377 × 9		357	375			43,2	
- 67		500 × 400		426 × 9		406	260			31,4	
- 68		700 × 350	720 × 11	377 × 9	700	357	805	18	+5	135,7	
- 69		700 × 400		426 × 9		406	690			121,4	
- 70		700 × 500		530 × 8		512	440			85,0	
- 71		700 × 600		630 × 12		604	12			225	46,6
- 72		800 × 400	820 × 11	426 × 9	802	406	930	18	+5	178,4	
- 73		800 × 500		530 × 8		512	680			142,1	
- 74	800 × 600	630 × 12		604		465	103,5				
- 75	800 × 700	720 × 9		700		240	57,2				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-585

Лист  
9

7С-586

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы Dy x dy	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	r
ТС-586-59	1400 x 700	3322	3387	3470	3567	3611	1682	1705	1757	1807	1829	534
-60	1400 x 800						1813	1939	1964	2055	2080	
-61	1400 x 900						2144	2173	2240	2303	2331	
-62	1400 x 1000						2379	2412	2451	2556	2587	
-63	1400 x 1200						2845	2885	2973	3057	3094	
-64	500 x 250	1239	1256	1294	1331	1347	624	633	652	671	679	205
-65	500 x 300						747	757	780	802	812	
-66	500 x 350						864	876	903	929	940	
-67	500 x 400						980	993	1024	1053	1065	
-68	700 x 350						809	881	908	934	945	
-69	700 x 400	1577	1700	1752	1801	1823	985	998	1029	1058	1070	280
-70	700 x 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-71	700 x 600						1451	1471	1516	1559	1578	
-72	800 x 400						985	998	1029	1058	1070	
-73	800 x 500						1918	1944	2003	2059	2085	
-74	800 x 600	1451	1471	1516	1559	1578						
-75	800 x 700	1877	1700	1752	1802	1823						

\*\* Внутренние диаметры переходов до мехобработки

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата
Авт. Исходн.				

ТС-586

Лист

10

Формат А3

985-31

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРК  $СтЗсп5$ ,  $СтЗГос4$  ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $t = 200^{\circ}C$  И СТАЛИ 20  
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $t = 300^{\circ}C$ , ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРК 16ГС, 17Г1С И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
ТГ-586	1,6 (16)	ТГ-586 - 17	1,5 (16)	ТГ-586 - 34	1,6 (16)	ТГ-586 - 51	1,0 (10)
-01		-18		-35		-52	
-02		-19		-36		-53	
-03		-20		-37		-54	
-04		-21		-38		-55	
-05		-22		-39		-56	
-06		-23		-40		-57	
-07		-24		-41		-58	
-08		-25		-42		-59	
-09		-26		-43		-60	
-10		-27		-44		-61	
-11		-28		-45		-62	
-12		-29		-46		-63	
-13		-30		-47			
-14		-31		-48			
-15		-32		-49			
-16		-33		-50			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТГ-586

Лист  
11

ФОРМАТ А3

ТС-587Т6

Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

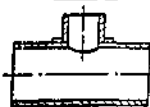


Рис. 4

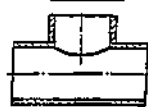


Рис. 5



или если толщина стенки основного трубопровода имеет сравнительно большой запас прочности по расчету на внутреннее давление), выполняются непосредственным присоединением без укрепляющих элементов. Остальные соединения (т.е. для которых ослабление не компенсируется запасом прочности труб) должны выполняться с укрепляющими элементами.

Ответвления трубопроводов выбираются по табл. 1-8, в которых принятые обозначения соответствуют:

- ТС-592 — штуцер для ответвления (Рис. 1)  
 ТС-588.000 — тройник переходной (Рис. 2)  
 ТС-589.000 — тройник переходной с накладкой (Рис. 3)  
 ТС-590.000 — тройник равнопроходной (Рис. 4)  
 ТС-591.000 — тройник равнопроходной с накладкой (Рис. 5)

1. Настоящие таблицы являются справочным материалом для проектирования трубопроводов и устанавливают способы присоединения основного и отводящего трубопроводов в зависимости от параметров среды.

Таблицы распространяются на ответвления трубопроводов из углеродистой и низколегированной сталей для теплообменных сетей и соответствуют требованиям «Правил пара и горячей воды».

2. Ответвления трубопроводов предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05-84.

3. При соединении с трубопроводом ответвления (с диаметром меньшим диаметра трубопровода или равным ему) сечение в месте соединения ослабляется отверстием под отводящий трубопровод. Соединения трубопроводов, для которых это ослабление компенсируется имеющимся запасом прочности (например, при сравнительно малых диаметрах отводящего трубопровода,

				ТС-587Т6				
				Ответвление трубопроводов		Лит.	Масса	Размеры
				Таблица		Лист 1	Листов 14	
Вид	Вид	№ докум.	Проц.	Лист				
Этап	Этап	Таблица	№	№				
Обоз.	Обоз.	Код	№	№				
Год	Год	№	№	№				
Исполн.	Провер.	№	№	№				
Удобр.	Пробир.	№	№	№				
				Лит. А3		СЭМП		
				Лит. А3		Вероят. А3		

91185-01

Отвешления трубами бесшовными Ру 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>) из стали марки 20

Таблица 1

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		10	15	20	25	32	40	50	65
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Ду × S, мм	Размеры отвешляемого трубопровода Дн × S, мм							
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3
10	14 × 2	TC-592							
15	18 × 2	TC-592-001	TC-592-004						
20	25 × 2	TC-592-002	TC-592-005	TC-592-010					
25	32 × 2		TC-592-006	TC-592-012	TC-592-024				
32	38 × 2	TC-592-007		TC-592-014	TC-592-026	TC-592-040			
40	45 × 2,5		TC-592-016	TC-592-028	TC-592-042	TC-592-057			
50	57 × 3	TC-592-003		TC-592-018	TC-592-030	TC-592-044	TC-592-058	TC-592-066	
65	76 × 3				TC-592-032	TC-592-046	TC-592-059	TC-592-068	TC-591-000
80	89 × 3,5	TC-592-003	TC-592-008	TC-592-020	TC-592-034	TC-588-000	TC-588-000-001	TC-588-000-002	TC-588-000-003
100	108 × 4					TC-588-000-004	TC-588-000-005	TC-588-000-006	TC-588-000-007
125	133 × 4				TC-588-000-009	TC-588-000-010	TC-588-000-011	TC-588-000-012	TC-588-000-013
150	159 × 5				TC-592-036	TC-588-000-017	TC-588-000-018	TC-588-000-019	TC-588-000-020
200	219 × 7					TC-592-052	TC-592-063	TC-592-072	TC-588-000-025
250	273 × 8								TC-588-000-030
300	325 × 8				TC-592-038	TC-592-054	TC-588-000-035	TC-588-000-036	TC-588-000-037
350	377 × 9						TC-592-064	TC-588-000-045	TC-588-000-046
400	426 × 9						TC-588-000-056	TC-588-000-057	TC-588-000-058
									TC-588-000-059

Изд. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изд. № докум.				Лист
				2

TC-587 ТБ

Формат А3

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изд. № докум. Лист и дата выпуска Изд. № докум. Подп. и дата

91.285-91

Продолжение табл. 1

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм								
		80	100	125	150	200	250	300	350	400
Условный проход Ду, мм	Размеры трубы Дн × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Дн, × S, мм								
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5	219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9	426 × 9
80	89 × 3,5	TC-591.000-01								
100	108 × 4	TC-588.000-03	TC-590.000-01							
125	133 × 4	TC-589.000	TC-588.000-015	TC-591.000-02						
150	159 × 5	TC-588.000-021	TC-588.000-022	TC-588.000-023	TC-591.000-03					
200	219 × 7	TC-588.000-025	TC-588.000-027	TC-588.000-028	TC-588.000-029	TC-591.000-04				
250	273 × 8	TC-588.000-031	TC-588.000-032	TC-588.000-033	TC-588.000-034	TC-589.000-01	TC-591.000-05			
300	325 × 8	TC-588.000-038	TC-588.000-039	TC-588.000-040	TC-588.000-041	TC-588.000-042	TC-589.000-02	TC-591.000-06		
350	377 × 9	TC-588.000-047	TC-588.000-048	TC-588.000-049	TC-588.000-050	TC-588.000-051	TC-588.000-052	TC-588.000-054	TC-590.000-11	
400	426 × 9	TC-588.000-050	TC-588.000-051	TC-588.000-052	TC-588.000-053	TC-588.000-054	TC-588.000-055	TC-588.000-056	TC-588.000-057	TC-590.000-14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Восст.

TC-587ТБ

Лист

3

Коп. № 2/2016

Формат А3

Серия 5, 5003-13 выпуск 1-95

Изд. № 2016, 1 лист из 3-х, 100% бумага, листы и детали



91185-01

Отвешления трубами бесшовными  $R_y \leq 2,5 \text{ МПа}$  ( $25 \text{ кгс/см}^2$ ) из стали марки 20

Таблица 2

Трубопровод		Условный проход трубопровода $D_u$ , мм						
		25	32	40	50	65	80	100
Условный проход $D_u$ , мм	Размеры трубы $D_n \times S$ , мм	Размеры отвешляемого трубопровода $D_n \times S$ , мм						
		32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3	89 × 3,5	108 × 4
25	32 × 2	ТС-592-024						
32	38 × 2	ТС-592-025	ТС-592-040					
40	45 × 2,5	ТС-592-028	ТС-592-042	ТС-592-057				
50	57 × 3	ТС-592-030	ТС-592-044	ТС-592-058	ТС-592-066			
65	76 × 3	ТС-592-032	ТС-592-046	ТС-592-059	ТС-592-068	ТС-592-076		
80	89 × 3,5	ТС-592-034	ТС-592-048	ТС-592-060		ТС-592-078	ТС-590-000	
100	108 × 4			ТС-592-061	ТС-592-070	ТС-592-080	ТС-592-089	ТС-590-000-02
125	153 × 4		ТС-592-050	ТС-592-062			ТС-588-000-014	ТС-588-000-018
150	159 × 5	ТС-592-036				ТС-592-082	ТС-592-091	ТС-592-103
200	219 × 7		ТС-592-052	ТС-592-063	ТС-592-072		ТС-592-093	ТС-592-105
250	273 × 8							ТС-592-107
300	325 × 8	ТС-592-038		ТС-592-064	ТС-592-074	ТС-592-084	ТС-592-095	ТС-592-109
350	377 × 9		ТС-592-054					
400	426 × 9							

Изм.	Исполн.	Корректир.	Изд.	Лист

ТС-587.ТБ

Лист

4

Формат А3

Серия 5, 903-13, выпуск 1-95

Изд. 8/1984г. Изд. 11/1984г. Изд. 12/1984г. Изд. 13/1984г. Изд. 14/1984г.

TC-587 T6

Продолжение табл. 2

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм						
		125	150	200	250	300	350	400
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Дн × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, мм						
		133 × 4	159 × 5	219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9	426 × 9
125	133 × 4	TC-590.000 - 03						
150	159 × 5	TC-588.000 - 024	TC-590.000 - 05					
200	219 × 7	TC-592 - 117	TC-592 - 128	TC-590.000 - 06				
250	273 × 8	TC-592 - 118	TC-592 - 130	TC-592 - 145	TC-590.000 - 07			
300	325 × 8	TC-592 - 120	TC-592 - 132	TC-588.000 - 043	TC-588.000 - 044	TC-590.000 - 09		
350	377 × 9	TC-592 - 121		TC-592 - 148	TC-588.000 - 053	TC-588.000 - 055	TC-590.000 - 12	
400	426 × 9	TC-592 - 122	TC-592 - 134	TC-588.000 - 065	TC-588.000 - 067	TC-588.000 - 070	TC-588.000 - 073	TC-590.000 - 15

ИЗМ. Лист № 5  
Коп. Иванов

TC-587 T6

Лист  
5

Формат А3

91 L89-2L

Ответвления трубами электросварными Ру 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 3

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		10	15	20	25	32	40		
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Дн × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, мм							
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3
500	550 × 8	TC-592-003	TC-592-008	TC-592-022	TC-592-038	TC-592-056	TC-592-064	TC-592-074	TC-592-086
600	650 × 12								TC-588.000-098
700	720 × 9								
800	820 × 11								
900	920 × 14								
1000	1020 × 14								
1200	1220 × 14								

Продолжение табл. 3

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм								
		80	100	125	150	200	250	300		
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Дн × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, мм								
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5	219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9	
500	550 × 8	TC-588.000-075	TC-588.000-076	TC-588.000-077	TC-588.000-078	TC-588.000-079	TC-588.000-080	TC-588.000-081	TC-588.000-083	
600	650 × 8	TC-592-097	TC-592-111	TC-592-123	TC-592-136	TC-592-153	TC-592-166	TC-588.000-089	TC-588.000-091	
700	720 × 9	TC-588.000-099	TC-588.000-100	TC-588.000-101	TC-588.000-102	TC-588.000-103	TC-588.000-104	TC-588.000-106	TC-588.000-108	
800	820 × 11	TC-592-099	TC-592-112	TC-588.000-117	TC-588.000-118	TC-588.000-119	TC-588.000-120	TC-588.000-122	TC-588.000-124	
900	920 × 14		TC-592-113	TC-592-124	TC-592-141	TC-588.000-137	TC-588.000-139	TC-588.000-141	TC-588.000-144	
1000	1020 × 14					TC-588.000-162	TC-588.000-164	TC-588.000-166	TC-588.000-168	
1200	1220 × 14		TC-588.000-184	TC-588.000-185	TC-588.000-186	TC-588.000-187	TC-588.000-189	TC-588.000-191	TC-588.000-193	

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

TC-587 T6

Лист  
6

Коп. Исполнитель

Формат А3

Стр. 5.003-13 выпуск 1-95

Изм. № докум. Лист в докум. Дата в докум. Стр. № докум.

91185-71

Продолжение табл. 3

Трубопровод		Условный проход трубопровода $D_u$ , мм							
		400	500	600	700	800	900	1000	1200
Условный проход $D_u$ , мм	Размеры труб $D_n \times S$ , мм	Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S$ , мм							
		425 × 9	530 × 8	630 × 12	720 × 9	820 × 11	920 × 14	1020 × 14	1220 × 14
500	530 × 8	ТС-588.000-035	ТС-590.000-18						
600	630 × 12	ТС-588.000-093	ТС-588.000-095	ТС-590.000-21					
700	720 × 9	ТС-588.000-110	ТС-588.000-112	ТС-588.000-114	ТС-590.000-24				
800	820 × 11	ТС-588.000-126	ТС-588.000-128	ТС-588.000-131	ТС-588.000-134	ТС-590.000-27			
900	920 × 14	ТС-588.000-147	ТС-588.000-150	ТС-588.000-153	ТС-588.000-156	ТС-588.000-159	ТС-590.000-30		
1000	1020 × 14	ТС-588.000-170	ТС-588.000-172	ТС-588.000-175	ТС-588.000-178	ТС-588.000-181	ТС-588.000-235	ТС-591.000-07	
1200	1220 × 14	ТС-588.000-195	ТС-588.000-197	ТС-588.000-200	ТС-588.000-203	ТС-588.000-206	ТС-588.000-238	ТС-589.000-03	ТС-591.000-08

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата
Коп. Изготовл.				

ТС-587 76

Лист

7

Формат А3

91185-31

Отделення трубами электросварными Р<sub>у</sub> 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У  
Таблица 4

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм									
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	
Условный проход Ду, мм	Размеры трубы Ду × S, мм	Размеры отбеляемого трубопровода Ду × S, мм									
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3	89 × 3	
20	25 × 2			ТС-592-009							
25	32 × 2			ТС-592-011	ТС-592-023						
32	38 × 2			ТС-592-013	ТС-592-025	ТС-592-039					
40	45 × 2,5			ТС-592-015	ТС-592-027	ТС-592-041					
50	57 × 3			ТС-592-017	ТС-592-029	ТС-592-043		ТС-592-065			
65	76 × 3				ТС-592-031	ТС-592-045		ТС-592-067	ТС-592-075		
80	89 × 3				ТС-592-033	ТС-592-047		ТС-592-069	ТС-592-077	ТС-592-087	
100	108 × 3,5					ТС-592-049		ТС-592-071	ТС-592-079	ТС-592-088	
125	133 × 4			ТС-592-019	ТС-592-035	ТС-592-051		ТС-592-083	ТС-592-081	ТС-592-090	
150	159 × 4,5						ТС-592-053				ТС-592-092
200	219 × 6										ТС-592-094
250	273 × 6										
300	325 × 6										
350	377 × 9										
400	426 × 7										
500	530 × 8	ТС-592-003	ТС-592-008		ТС-592-037			ТС-592-073		ТС-592-096	
600	630 × 8										
700	720 × 9			ТС-592-021		ТС-592-055	ТС-592-064	ТС-592-085		ТС-592-098	
800	820 × 9										
900	920 × 10										
1000	1020 × 10										
1200	1220 × 11										
1400	1420 × 14										

Серия С.903-В Выпуск 1-95

Проект 11-1000

Контракт № 11/11-1000

Составитель: К.Иванов

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-587 ТБ

Лист 8

Формат А3

TC-587 T5

Продолжение табл. 4

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		100	125	150	200	250	300	350	400
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Dн x S, мм	Размеры отбсвляемого трубопровода Dн x S, мм							
		108 x 3,5	133 x 4	159 x 4,5	219 x 6	273 x 6	325 x 6	377 x 9	426 x 7
100	108 x 3,5	TC-592-100							
125	133 x 4	TC-592-101	TC-590.000-04 TC-592-115*						
150	159 x 4,5	TC-592-102	TC-592-116	TC-592-126					
200	219 x 6	TC-592-104	TC-592-117	TC-592-127	TC-592-143				
250	273 x 6	TC-592-105	TC-592-118	TC-592-129	TC-592-144	TC-590.000-08			
300	325 x 6	TC-592-103	TC-592-119	TC-592-131	TC-592-146	TC-592-160	TC-590.000-10		
350	377 x 9		TC-592-121	TC-592-133	TC-592-147	TC-592-161	TC-592-172	TC-590.000-13	
400	426 x 7			TC-592-149	TC-588.000-068	TC-588.000-071	TC-588.000-074	TC-590.000-15	
500	530 x 8	TC-592-110	TC-592-123	TC-592-135	TC-592-150	TC-592-164	TC-588.000-082	TC-588.000-084	TC-588.000-056
600	630 x 8			TC-592-137 TC-592-135*	TC-588.000-087	TC-588.000-088	TC-588.000-090	TC-588.000-092	TC-588.000-094
700	720 x 9	TC-592-114	TC-592-124	TC-592-138	TC-592-152	TC-588.000-105	TC-588.000-107	TC-588.000-102	TC-588.000-111
800	820 x 9			TC-592-139	TC-592-155	TC-588.000-121	TC-588.000-123	TC-588.000-125	TC-588.000-127
900	920 x 10	TC-592-114	TC-592-124		TC-588.000-138	TC-588.000-140	TC-588.000-142	TC-588.000-145	TC-588.000-148
1000	1020 x 11			TC-592-142	TC-588.000-163	TC-588.000-165	TC-588.000-167	TC-588.000-169	TC-588.000-171
1200	1220 x 11	TC-590-125	TC-592-140		TC-588.000-188	TC-588.000-190	TC-588.000-192	TC-588.000-194	TC-588.000-196
1400	1420 x 14				TC-592-157	TC-588.000-211	TC-588.000-212	TC-588.000-214	TC-588.000-216

Серия 5. 903-13 выпуск 1-88

Изв. № 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

TC-587 ТБ

Продолжение табл. 4

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Дн × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, мм							
		530 × 8	630 × 8	720 × 9	820 × 9	920 × 10	1020 × 10	1220 × 14	1420 × 14
500	530 × 8	TC-590.000-19							
600	630 × 8	TC-588.000-095	TC-590.000-22						
700	720 × 9	TC-588.000-113	TC-588.000-115	TC-590.000-25					
800	820 × 9	TC-588.000-129	TC-588.000-132	TC-588.000-135	TC-590.000-28				
900	920 × 10	TC-588.000-151	TC-588.000-154	TC-588.000-157	TC-588.000-160	TC-590.000-31			
1000	1020 × 10	TC-588.000-173	TC-588.000-176	TC-588.000-179	TC-588.000-182	TC-588.000-236	TC-590.000-33		
1200	1220 × 11	TC-588.000-198	TC-588.000-201	TC-588.000-204	TC-588.000-207	TC-588.000-239	TC-588.000-209	TC-590.000-36	
1400	1420 × 14	TC-588.000-218	TC-588.000-220	TC-588.000-223	TC-588.000-226	TC-588.000-241	TC-588.000-229	TC-588.000-232	TC-591.000-09

\* Для  $P_y \approx 4,0 \text{ МПа}$  ( $40 \text{ кгс/см}^2$ )

Изм.	Дет.	№ докум.	Подп.	Дата

TC-587 ТБ

Лист

10

Коп. Ифанова

Формат А3

TC-587T6

Отвешления трубы электросварными  $R_{\sigma} = 1,0 \text{ МПа}$  (Южсфм) из стали марок 20; ППГС; ППГС-У

Таблица 5

Серия 5.903-13 Внутр 1-85

ВЗ НГРБ  
Техн. и Конст. Внутр. и Наружн. Трубы и Соед.

Трубопровод		Условный проход трубопровода $D_u$ , мм						
		200	250	300	350	400	500	600
Условный проход $D_u$ , мм	Размеры труб $D_n \times S$ , мм	Размеры отвешляемого трубопровода $D_n \times S$ , мм						
		219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 7	530 × 8	630 × 8
200	219 × 6	TC-592-143						
250	273 × 6	TC-592-144	TC-592-159					
300	325 × 6	TC-592-146	TC-592-160	TC-592-171				
350	377 × 9	TC-592-147	TC-592-161	TC-592-172	TC-592-179			
400	426 × 7	TC-592-149	TC-592-162	TC-592-173	TC-588.000-074	TC-590.000-17		
500	530 × 8	TC-592-150	TC-592-163	TC-592-174	TC-588.000-084	TC-592-185	TC-590.000-20	
600	630 × 8	TC-592-151	TC-592-165	TC-588.000-090	TC-588.000-092	TC-588.000-094	TC-588.000-097	TC-590.000-23
700	720 × 9		TC-592-167	TC-592-175	TC-592-180	TC-592-186	TC-592-193	TC-588.000-116
800	820 × 9	TC-592-154	TC-592-168	TC-592-176	TC-592-181	TC-592-187	TC-588.000-130	TC-588.000-133
900	920 × 10					TC-592-188	TC-588.000-152	TC-588.000-155
1000	1020 × 10	TC-592-155	TC-592-169	TC-592-177	TC-592-182	TC-592-189	TC-588.000-174	TC-588.000-177
1200	1220 × 11			TC-592-178	TC-592-183	TC-592-191	TC-588.000-199	TC-588.000-202
1400	1420 × 14	TC-592-158	TC-592-170	TC-588.000-205	TC-588.000-215	TC-588.000-217	TC-588.000-219	TC-588.000-221

ИЗМ	Исполн	№ докум	Лист	Итого

TC-587T6

Лист 11

Кон. Южсфм

Ссылка А3



TC-58716

Продолжение табл. 5

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм					
		700	800	900	1000	1200	1400
Условный проход Ду, мм	Размеры сечения Ду x S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Dн x Sн, мм					
		720 x 9	820 x 9	920 x 10	1020 x 10	1220 x 11	1420 x 14
700	720 x 9	TC-590.000-25					
800	820 x 9	TC-588.000-136	TC-590.000-29				
900	920 x 10	TC-588.000-158	TC-588.000-161	TC-590.000-32			
1000	1020 x 10	TC-588.000-180	TC-588.000-183	TC-590.000-237	TC-590.000-34		
1200	1220 x 11	TC-588.000-205	TC-588.000-208	TC-588.000-240	TC-588.000-240	TC-590.000-37	
1400	1420 x 14	TC-588.000-224	TC-588.000-227	TC-588.000-242	TC-588.000-230	TC-588.000-233	TC-590.000-39

Серия 5.903-13 листок 1-95

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

Имя	Фамилия	И.П.О.	Подпись	Дата

TC-58716

Лист  
12

Серия А3

91 L85-2.1

Отвещения трубами электросварными  $R_y = 0,5 \text{ МПа}$  ( $5 \text{ кгс/см}^2$ ) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 6

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм								
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Условный проход Ду, мм	Размеры трубы Дн × S, мм	Размеры отбеляемого трубопровода Дн × S, мм								
		426 × 7	530 × 8	630 × 8	720 × 9	820 × 9	920 × 10	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14
400	426 × 7	ТС-592-184								
500	530 × 8	ТС-588.000-085	ТС-592-192							
600	630 × 8	ТС-588.000-094	ТС-588.000-097	ТС-590.000-23						
700	720 × 9	ТС-592-185	ТС-592-193	ТС-588.000-116	ТС-592-199					
800	820 × 9	ТС-592-187	ТС-592-194	ТС-588.000-133	ТС-592-200	ТС-592-203				
900	920 × 10	ТС-592-188	ТС-592-195	ТС-592-197	ТС-592-201	ТС-592-204	ТС-590.000-32			
1000	1020 × 10						ТС-588.000-237	ТС-590.000-33		
1200	1220 × 11	ТС-588.000-196	ТС-592-196	ТС-592-198	ТС-592-202	ТС-592-205	ТС-588.000-240	ТС-592-209	ТС-590.000-38	
1400	1420 × 14	ТС-588.000-217	ТС-588.000-219	ТС-588.000-222	ТС-588.000-225	ТС-588.000-228	ТС-588.000-243	ТС-588.000-23	ТС-588.000-234	ТС-590.000-40

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Воп.

ТС-587 ТБ

Лист

13

Формат А3

Серия 5.903-13 бланк 1-95

Изд. № 10/85. Изд. № 10/85. Изд. № 10/85. Изд. № 10/85. Изд. № 10/85.

TC-587T5

Отделенная трубами электросварными  $R_y \approx 0,4 \text{ МПа}$  ( $4 \text{ кгс/см}^2$ ) из стали марки 17Г1С-У

Таблица 7

Трубопровод		Условный проход трубопровода $D_u$ , мм			
		900	1000	1200	1400
Условный проход $D_u$ , мм	Размеры трубы $D_n \times S$ , мм	Размеры отъемляемого трубопровода $D_n \times S$ , мм			
		920 × 10	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14
900	920 × 10	TC-590.000-32			
1000	1020 × 10	TC-588.000-237	TC-592-208		
1200	1220 × 11	TC-588.000-240	TC-592-209	TC-592-210	
1400	1420 × 14	TC-588.000-243	TC-588.000-231	TC-588.000-234	TC-590.000-41

Изм.	Исполн.	Подп.	Масштаб
Коп. 15 листов			

TC-587T5

Лист  
14

Формат А3

Контр. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание	
				001	002	003	004	005	006	007	008	009		
			<u>Документация</u>											
А3		ТС-581 Д	Технические требования											
А3		ТС-58716	Ответвление трубопровода											
А2		ТС-588.000 СБ	Сварочный чертеж											
			<u>Детали</u>											
А3	1	ТС-588.001 - 005	Корпус	1										
		- 006	Корпус		1									
		- 002	Корпус			1								
		- 003	Корпус				1							
		- 012	Корпус					1						
		- 013	Корпус						1					

Исполнения: 10...19 см.листы 3и4 20...29 см.листы 5и6 30...39 см.листы 7и8 40...49 см.листы 9и10 50...59 см.листы 11и12 60...69 см.листы 13и14 70...79 см.листы 15и16 80...89 см.листы 17и18 90...99 см.листы 19и20 100...109 см.листы 21и22 110...119 см.листы 23и24

120...129 см.листы 25и26 130...139 см.листы 27и28 140...149 см.листы 29и30 150...159 см.листы 31и32 160...169 см.листы 33и34 170...179 см.листы 35и36 180...189 см.листы 37и38 190...199 см.листы 39и40 200...209 см.листы 41и42 210...219 см.листы 43и44 220...229 см.листы 45и46 230...239 см.листы 47и48 240...249 см.листы 49

**ТС-588.000**

Тройник  
сварной переходной

Лист	Лист	Лист
	1	49

**АО**  
**СЗРМП**

Коп. Взаимод. Формат А4

Контр. №	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание	
				001	002	003	004	005	006	007	008	009		
А3	1	ТС-588.001 - 009	Корпус							1				
		- 010	Корпус								1			
		- 011	Корпус									1		
		- 023	Корпус										1	
А3	2	ТС-588.002	Штуцер	1										
		- 002	Штуцер		1									
		- 004	Штуцер			1								
		- 006	Штуцер				1							
		- 001	Штуцер					1						
		- 003	Штуцер						1					
		- 005	Штуцер							1				
		- 007	Штуцер								1			
		- 008	Штуцер									1		
		- 009	Штуцер										1	

Инд. № докум. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Серия 5,903-13 Выпуск 1-95

Формат	Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание		
					010	011	012	013	014	015	016	017	018	019				
					<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-587 ТБ	Объяснение терминов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-588.000 СБ	Сборный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	1		ТС-588.001 - 024	Корпус	1													
			- 025	Корпус		1												
			- 021	Корпус			1											
			- 022	Корпус				1										
			- 016	Корпус					1									
			- 017	Корпус						1								
			- 018	Корпус							1							
			- 034	Корпус								1						
			- 035	Корпус									1					
			- 032	Корпус										1				

Итого **ТС-588.000** Лист 3

Инд. № докум. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Формат. А3

Инд. № докум. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

Формат	Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание		
					010	011	012	013	014	015	016	017	018	019				
A3	2		ТС-588.002 - 010	Штуцер	1													
			- 011	Штуцер		1												
			- 012	Штуцер			1											
			- 013	Штуцер				1										
			- 014	Штуцер					1									
			- 015	Штуцер						1								
			- 016	Штуцер							1							
			- 017	Штуцер								1						
			- 018	Штуцер									1					
			- 019	Штуцер										1				

Итого **ТС-588.000** Лист 4

Инд. № докум. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подл. и дата.

№№ п/п			Подл. и дата	Взм. из №	№ п/п	Подл. и дата	Коп. на исх. ТС-588.000-											Примечание
Формат	Стор.	Лист	Обозначение	Наименование	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029				
					Документация													
А3			ТС-581 Д	Технические требования														
А3			ТС-587 Т6	Объемный трубопровод														
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Астала														
А3	1		ТС-588.001 - 033	Корпус	1													
			- 030	Корпус		1												
			- 031	Корпус			1											
			- 027	Корпус				1										
			- 028	Корпус					1									
			- 042	Корпус						1								
			- 040	Корпус							1							
			- 041	Корпус								1						
			- 038	Корпус									1					
			- 039	Корпус										1				
														Лист	5			
														Изм.	Взм.	№ докум.	Дата	Лист

ТС-588.000

Лист

5

Формат А3

№№ п/п			Подл. и дата	Взм. из №	№ п/п	Подл. и дата	Коп. на исх. ТС-588.000-											Примечание
Формат	Стор.	Лист	Обозначение	Наименование	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029				
А3	2		ТС-588.002 - 020	Штуцер	1													
			- 021	Штуцер		1												
			- 022	Штуцер			1											
			- 023	Штуцер				1										
			- 024	Штуцер					1									
			- 025	Штуцер						1								
			- 026	Штуцер							1							
			- 027	Штуцер								1						
			- 028	Штуцер									1					
			- 029	Штуцер										1				
														Лист	6			
														Изм.	Взм.	№ докум.	Дата	Лист

ТС-588.000

Лист

6

Стр.	Зона	Сов.	Обозначение	Наименование	Кол на испан. ТС-588.000-										Примечание	
					030	031	032	033	034	035	036	037	038	039		
<i>Документация</i>																
А3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-588.000 СБ	Сварочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3	1		ТС-588.001 - 050	Корпус	1											
			- 048	Корпус		1										
			- 049	Корпус			1									
			- 046	Корпус				1								
			- 047	Корпус					1							
			- 063	Корпус						1						
			- 064	Корпус							1					
			- 065	Корпус								1				
			- 057	Корпус									1			
			- 058	Корпус										1		

Изд. Дата. № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 7

Формат А3

Стр.	Зона	Сов.	Обозначение	Наименование	Кол на испан. ТС-588.000-										Примечание	
					030	031	032	033	034	035	036	037	038	039		
А3	2		ТС-588.002 - 030	Штуцер	1											
			- 031	Штуцер		1										
			- 032	Штуцер			1									
			- 033	Штуцер				1								
			- 034	Штуцер					1							
			- 036	Штуцер						1						
			- 037	Штуцер							1					
			- 038	Штуцер								1				
			- 039	Штуцер									1			
			- 040	Штуцер										1		

Изд. Дата. № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 8

Формат А3

Код докум.	Вид докум.	Подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049		
					<u>Документация</u>											
A3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-587 ТБ	Отделение трубоуклад.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-588.001 - 059	Корпус	1											
			- 060	Корпус		1										
			- 055	Корпус			1									
			- 061	Корпус				1								
			- 062	Корпус					1							
			- 074	Корпус						1						
			- 075	Корпус							1					
			- 076	Корпус								1				
			- 077	Корпус									1			
			- 078	Корпус										1		
ТС-588.000												Лист 9				

Формат А4

Код докум.	Вид докум.	Подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000										Примечание	
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049		
A3	2		ТС-588.002 - 041	Штуцер	1											
			- 042	Штуцер		1										
			- 043	Штуцер			1									
			- 044	Штуцер				1								
			- 046	Штуцер					1							
			- 047	Штуцер						1						
			- 048	Штуцер							1					
			- 049	Штуцер								1				
			- 050	Штуцер									1			
			- 051	Штуцер										1		
ТС-588.000												Лист 10				



Инд. № докум.		Подп. и дата		Листов №		Инд. № докум.		Подп. и дата												
Код докум.	Лист	Подп.	Обозначение		Наименование		Кол. на стороне ТС-588 000-										Примечание			
							050	051	052	053	054	055	056	057	058	059				
<u>Документация</u>																				
А3			ТС-581 А	Технические требования		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
А3			ТС-587 16	Ответвление трубопровода		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
А3			ТС-588.000 СБ	Сварочный чертеж Детали		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
А5	1		ТС-588.001 -- 079	Корпус		1														
			-- 071	Корпус			1													
			-- 067	Корпус				1												
			-- 072	Корпус					1											
			-- 068	Корпус						1										
			-- 073	Корпус							1									
			-- 093	Корпус								1								
			-- 094	Корпус									1							
			-- 095	Корпус										1						
			-- 096	Корпус											1					

Идет  
11

ТС-588.000

Продолжит А4

Инд. № докум.		Подп. и дата		Листов №		Инд. № докум.		Подп. и дата												
Код докум.	Лист	Подп.	Обозначение		Наименование		Кол. на стороне ТС-588 000-										Примечание			
							050	051	052	053	054	055	056	057	058	059				
А3	2		ТС-588.002 -- 052	Штуцер		1														
			-- 053	Штуцер			1													
			-- 054	Штуцер				1	1											
			-- 055	Штуцер						1										
			-- 056	Штуцер							1									
			-- 057	Штуцер								1								
			-- 058	Штуцер									1							
			-- 059	Штуцер										1						
			-- 060	Штуцер											1					

Идет  
12

ТС-588.000

Продолжит А4

Изд. № 0000	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000-										Примечание		
					060	061	062	063	064	065	066	067	068	069			
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-587 Т6	Ответственные трубопроводы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	1		ТС-588.001 - 097	Корпус	1												
			- 098	Корпус		1											
			- 091	Корпус			1										
			- 092	Корпус				1									
			- 088	Корпус					1								
			- 089	Корпус						1							
			- 083	Корпус							1						
			- 090	Корпус								1					
			- 102	Корпус									1				
			- 080	Корпус												1	

Изд. № 0000	Лист	Лист	Лист	Лист

ТС-588.000

Лист 13

Формат А4

Изд. № 0000	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000-										Примечание		
					060	061	062	063	064	065	066	067	068	069			
A3	2		ТС-588.002 - 061	Штуцер	1												
			- 062	Штуцер		1											
			- 063	Штуцер			1										
			- 064	Штуцер				1									
			- 065	Штуцер					1								
			- 066	Штуцер						1							
			- 067	Штуцер							1	1	1				
			- 068	Штуцер												1	

Изд. № 0000	Лист	Лист	Лист	Лист

ТС-588.000

Лист 14

1/6

№№ изделий		Подп. и дата	Лист № из №	№№ изделий	Подп. и дата	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание
Сорт	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	
				<u>Документация</u>											
Аз			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-587 ГВ	Изготовление трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-588.000 СБ	Оборочный чертеж <u>Детали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз	1		ТС-588.001 - 084	Корпус	1										
			- 089	Корпус		1									
			- 081	Корпус			1								
			- 085	Корпус				1							
			- 100	Корпус					1						
			- 116	Корпус						1					
			- 117	Корпус							1				
			- 114	Корпус								1			
			- 115	Корпус									1		
			- 112	Корпус										1	
ТС-588.000												Лист 15			

Формат А4

№№ изделий		Подп. и дата	Лист № из №	№№ изделий	Подп. и дата	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание
Сорт	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	
Аз	2		ТС-588.002 - 058	Штуцер	1	1									
			- 059	Штуцер			1								
			- 070	Штуцер				1	1						
			- 071	Штуцер						1					
			- 072	Штуцер							1				
			- 073	Штуцер								1			
			- 074	Штуцер									1		
			- 075	Штуцер										1	
ТС-588.000												Лист 16			

Формат А4

Формат	Экз.	Пос.	Обозначение	Наименование	Код. инв. картон. TC-588.000-										Примечание					
					000	001	002	003	004	005	006	007	008	009						
					<i>Документация</i>															
A3			TC-581 A	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			TC-587 1Б	Отметки по работе	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			TC-588.000СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	1		TC-588.001	- 113 Корпус	1															
				- 105 Корпус		1														
				- 109 Корпус			1													
				- 106 Корпус				1												
				- 110 Корпус					1											
				- 107 Корпус						1										
				- 111 Корпус							1									
				- 130 Корпус								1								
				- 131 Корпус									1							
				- 122 Корпус										1						
TC-588.000															Лист	17				

Формат А3

Формат	Экз.	Пос.	Обозначение	Наименование	Код. инв. картон. TC-588.000-										Примечание					
					000	001	002	003	004	005	006	007	008	009						
A3	2		TC-588.002	- 076 Штуцер	1															
				- 077 Штуцер		1	1													
				- 078 Штуцер				1	1											
				- 079 Штуцер						1										
				- 080 Штуцер							1									
				- 081 Штуцер								1								
				- 082 Штуцер									1							
				- 083 Штуцер										1						
TC-588.000															Лист	18				

Формат А3

№ п/п № п/п Вид и дата Вид и дата Вид и дата Вид и дата

Серия 5.503-13 Выпуск 1-95

Сорт	Вид	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на завод. ТС-588.000-										Примечание		
					090	091	092	093	094	095	096	097	098	099			
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-587 ТБ	Выборочный трубопровод	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>													
A3	1		ТС-588.001 - 128	Корпус	1												
			- 123	Корпус		1											
			- 129	Корпус			1										
			- 121	Корпус				1									
			- 125	Корпус					1								
			- 119	Корпус						1							
			- 126	Корпус							1						
			- 127	Корпус								1					
			- 133	Корпус									1				
			- 150	Корпус											1		
													ТС-588.000		Лист 19		
													Изм. Вид № докум. Вид Дата		Формат А4		

№ п/п № п/п Вид и дата Вид и дата Вид и дата Вид и дата

Сорт	Вид	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на завод. ТС-588.000-										Примечание		
					090	091	092	093	094	095	096	097	098	099			
A3	2		ТС-588.002 - 084	Штуцер	1												
			- 085	Штуцер		1											
			- 086	Штуцер			1										
			- 087	Штуцер				1									
			- 088	Штуцер					1								
			- 090	Штуцер						1			1				
			- 089	Штуцер							1						
			- 091	Штуцер										1			
			- 092	Штуцер												1	
													ТС-588.000		Лист 20		
													Изм. Вид № докум. Вид Дата		Формат А4		

Колонт.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по условн. ТС-588.000-										Примечание		
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109			
				<i>Документация</i>													
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-587 ГБ	Изготовление трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <i>Детали</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3	1		ТС-588.001 - 151	Корпус	1												
			- 152	Корпус		1											
			- 143	Корпус			1										
			- 144	Корпус				1									
			- 139	Корпус					1								
			- 147	Корпус						1							
			- 140	Корпус							1						
			- 148	Корпус								1					
			- 141	Корпус									1				
			- 149	Корпус										1			

Инд. № докум.	Подп.	Дата
---------------	-------	------

ТС-588.000

Лист

21

Формат А4

Колонт.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по условн. ТС-588.000-										Примечание		
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109			
А3	2		ТС-588.002 - 093	Штуцер	1												
			- 094	Штуцер		1											
			- 095	Штуцер			1										
			- 096	Штуцер				1									
			- 097	Штуцер					1	1							
			- 098	Штуцер							1						
			- 099	Штуцер								1					
			- 100	Штуцер									1				
			- 101	Штуцер										1			

Инд. № докум.	Подп.	Дата
---------------	-------	------

ТС-588.000

Лист

22

2/26

№№ АЗ	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. ТС-588.000-										Примечание	
					110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		
				<u>Документация</u>												
А3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-587 ТБ	Ответвление трубопровода	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-588.000 СБ	Обобщенный чертеж Детали												
А3	1		ТС-588.001 - 134	Корпус	1											
			- 142	Корпус		1										
			- 135	Корпус			1									
			- 137	Корпус				1								
			- 136	Корпус					1							
			- 138	Корпус						1						
			- 146	Корпус							1					
			- 171	Корпус								1				
			- 168	Корпус									1			
			- 169	Корпус										1		

Изм. №, Дата, № докум., Подп., Дата

ТС-588.000

Лист 23

Формат А4

№№ АЗ	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. ТС-588.000-										Примечание	
					110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		
А3	2		ТС-588.002 - 102	Штуцер	1	1										
			- 103	Штуцер			1									
			- 104	Штуцер				1								
			- 105	Штуцер					1							
			- 106	Штуцер						1						
			- 107	Штуцер							1					
			- 108	Штуцер								1				
			- 109	Штуцер									1			
			- 110	Штуцер										1		

Изм. №, Дата, № докум., Подп., Дата

ТС-588.000

Лист 24

Формат А4

№№ вкладки Подл. и дата Взам. №№ Изд. №№ вкл. Подл. и дата

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Корпус Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исдан TC-588.000-									Примечание				
				120	121	122	123	124	125	126	127	128		129			
			<u>Документация</u>														
A3		TC-581A	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3		TC-581B	Полетные трубопровод	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3		TC-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	1	TC-588.001	-166 Корпус	1													
			-175 Корпус		1												
			-167 Корпус			1											
			-176 Корпус				1										
			-161 Корпус					1									
			-170 Корпус						1								
			-159 Корпус							1							
			-163 Корпус								1						
			-160 Корпус									1					
			-164 Корпус										1				

Изм. Лист. № докум. Подл. Дата

TC-588.000

Лист 25

Формат А4

№№ вкладки Подл. и дата Взам. №№ Изд. №№ вкл. Подл. и дата

Корпус Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исдан TC-588.000-									Примечание				
				120	121	122	123	124	125	126	127	128		129			
A3	2	TC-588.002	-111 Штуцер	1													
			-112 Штуцер		1												
			-113 Штуцер			1											
			-114 Штуцер				1										
			-115 Штуцер					1	1								
			-116 Штуцер							1							
			-117 Штуцер								1						
			-118 Штуцер									1					
			-119 Штуцер										1				

Изм. Лист. № докум. С-За. Дата

TC-588.000

Лист 26

Формат А4



Счетчик деталей Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на изгот. ТС-588.000-										Примечание		
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139			
		<u>Документация</u>													
A5	ТС-581Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	ТС-587ТБ	Выводные трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	ТС-588.000 С6	Сварочный чертеж <u>Детали</u>													
A3	1 ТС-588.001	-173 Корпус	1												
		-156 Корпус		1											
		-165 Корпус			1										
		-174 Корпус				1									
		-155 Корпус					1								
		-158 Корпус						1							
		-172 Корпус							1						
		-189 Корпус								1					
		-201 Корпус									1				
		-184 Корпус										1			

Изм.	Вып.	№ докум.	Подл.	Дата

ТС-588.000

Лист  
27

Формат А4

Счетчик деталей Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на изгот. ТС-588.000-										Примечание		
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139			
A3	2 ТС-588.002	-120 Штуцер	1												
		-121 Штуцер		1	1										
		-122 Штуцер				1									
		-123 Штуцер					1								
		-124 Штуцер						1							
		-125 Штуцер							1						
		-126 Штуцер								1	1				
		-127 Штуцер											1		

Изм.	Вып.	№ докум.	Подл.	Дата

ТС-588.000

Лист  
28

Кол. экз.	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание
					140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	
<u>Документация</u>															
А3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-587 ТБ	Идентификационные таблички	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3	1		ТС-588.001	Корпус	1										
			- 185	Корпус		1									
			- 191	Корпус			1								
			- 202	Корпус				1							
			- 186	Корпус					1						
			- 192	Корпус						1					
			- 203	Корпус							1				
			- 180	Корпус								1			
			- 193	Корпус									1		
			- 204	Корпус										1	
ТС-588.000													Лист 29		

Формат А4

Кол. экз.	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание
					140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	
А3	2		ТС-588.002	Штуцер	1										
			- 128	Штуцер		1									
			- 129	Штуцер			1								
			- 130	Штуцер				1	1						
			- 131	Штуцер					1						
			- 132	Штуцер						1	1				
			- 133	Штуцер								1			
			- 134	Штуцер									1		
			- 135	Штуцер										1	
ТС-588.000													Лист 30		

Формат А4

Инв. № инв.		Подп. и дата		Взят из № инв. № инв.		Подп. и дата		Серия 5.003-13 выпуск 1-95											
Кол.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание				
					150	151	152	153	154	155	156	157	158	159					
					Документация														
А3			ТС-581 Д	Техническое задание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-587 Т5	Ответствие на требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Деталей															
А3	1		ТС-588.001 - 181	Корпус	1														
			- 194	Корпус		1													
			- 195	Корпус				1											
			- 182	Корпус					1										
			- 196	Корпус						1									
			- 197	Корпус							1								
			- 179	Корпус								1							
			- 187	Корпус									1						
			- 198	Корпус										1					
			- 178	Корпус											1				

Инв. № инв. Подп. и дата Взят из № инв. № инв. Подп. и дата **ТС-588.000** Лист 31

Инв. № инв.		Подп. и дата		Взят из № инв. № инв.		Подп. и дата		Серия 5.003-13 выпуск 1-95											
Кол.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание				
					150	151	152	153	154	155	156	157	158	159					
А3	2		ТС-588.002 - 136	Штуцер	1														
			- 137	Штуцер		1													
			- 138	Штуцер				1											
			- 139	Штуцер					1										
			- 140	Штуцер						1									
			- 141	Штуцер							1								
			- 142	Штуцер								1							
			- 143	Штуцер									1						
			- 144	Штуцер										1					
			- 145	Штуцер											1				

Инв. № инв. Подп. и дата Взят из № инв. № инв. Подп. и дата **ТС-588.000** Лист 32

Код	Сорт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. TC-588.000-										Примечание	
					150	161	162	163	164	165	166	167	168	169		
<b>Докиментация</b>																
A3			TC-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			TC-587 ТБ	Инструкция по эксплуатации	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			TC 588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	1		TC-588.001 - 188	Корпус	1											
			- 199	Корпус		1										
			- 216	Корпус			1									
			- 227	Корпус				1								
			- 217	Корпус					1							
			- 228	Корпус						1						
			- 218	Корпус							1					
			- 229	Корпус								1				
			- 219	Корпус									1			
			- 230	Корпус										1		
<b>TC-588.000</b>													Итого			
													33			

Формат А3

Код	Сорт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. TC-588.000-										Примечание	
					160	161	162	163	164	165	166	167	168	169		
A3	2		TC-588.002 - 146	Штуцер	1											
			- 147	Штуцер		1										
			- 148	Штуцер			1	1								
			- 149	Штуцер					1	1						
			- 150	Штуцер							1					
			- 151	Штуцер								1				
			- 152	Штуцер									1			
			- 153	Штуцер											1	
<b>TC-588.000</b>													Итого			
													34			

Формат А3

Изм. № п/в		Подп. и дата		Экз. № в Б.		Кур. № в Б.		Подп. и дата								
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исходе ТС-588.000-							Примечание				
					170	171	172	173	174	175	176		177	178	179	
					<u>Документация</u>											
A3			ТС-581.А	Технические требования												
A3			ТС-587.75	Технические требования												
A3			ТС-588.000.05	Сборочный чертеж												
				<u>Детали</u>												
A3	1		ТС-588.001 - 214	Корпус	1											
			- 223	Корпус		1										
			- 209	Корпус			1									
			- 224	Корпус				1								
			- 225	Корпус					1							
			- 210	Корпус						1						
			- 215	Корпус							1					
			- 226	Корпус								1				
			- 206	Корпус									1			
			- 212	Корпус										1		
Изм. № п/в										Подп. и дата			ТС-588.000			Лист 35

Формат А3

Изм. № п/в		Подп. и дата		Экз. № в Б.		Кур. № в Б.		Подп. и дата								
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исходе ТС-588.000-							Примечание				
					170	171	172	173	174	175	176		177	178	179	
A3	2		ТС-588.002 - 154	Штуцер	1	1										
			- 155	Штуцер			1									
			- 156	Штуцер				1								
			- 157	Штуцер					1							
			- 158	Штуцер						1						
			- 159	Штуцер							1	1				
			- 160	Штуцер									1			
			- 161	Штуцер										1		
Изм. № п/в										Подп. и дата			ТС-588.000			Лист 36

Инд. № вкл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подл. и дата

Серия Б. 903-13 Выпуск 1-95

Кол. экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-582.000-										Примечание		
					180	181	182	183	184	185	186	187	188	189			
				<u>Документация</u>													
Аз			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-587 ТБ	Ответственные производители	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Кетали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз	1		ТС-588.001 - 221	Корпус	1												
			- 207	Корпус		1											
			- 213	Корпус			1										
			- 222	Корпус				1									
			- 248	Корпус					1								
			- 249	Корпус						1							
			- 250	Корпус							1						
			- 251	Корпус								1					
			- 259	Корпус									1				
			- 252	Корпус											1		

Изм. Подл. № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 37

Формат А4

Инд. № вкл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подл. и дата

Кол. экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					180	181	182	183	184	185	186	187	188	189			
Аз	2		ТС-588.002 - 162	Штуцер	1												
			- 163	Штуцер		1											
			- 164	Штуцер			1										
			- 165	Штуцер				1									
			- 166	Штуцер					1								
			- 167	Штуцер						1							
			- 168	Штуцер							1						
			- 169	Штуцер								1	1				
			- 170	Штуцер											1		

Изм. Подл. № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 38

Кол. экз.	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание				
					190	191	192	193	194	195	196	197	198		199			
					<u>Аккумуляция</u>													
А3			ТС-581 Д	Исходные требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3	1		ТС-588.001 - 260	Корпус	1													
			- 242	Корпус		1												
			- 261	Корпус			1											
			- 243	Корпус				1										
			- 262	Корпус					1									
			- 240	Корпус						1								
			- 256	Корпус							1							
			- 241	Корпус								1						
			- 246	Корпус									1					
			- 257	Корпус											1			

Инв. № подл. № докум. Подл. и дата

ТС-588.000

Лист 39

Формат А4

Кол. экз.	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание				
					190	191	192	193	194	195	196	197	198		199			
А3	2		ТС-588.002 - 171	Штуцер	1													
			- 173	Штуцер		1												
			- 172	Штуцер			1											
			- 174	Штуцер				1										
			- 175	Штуцер					1									
			- 176	Штуцер						1	1							
			- 177	Штуцер									1					
			- 178	Штуцер										1	1			

Инв. № подл. № докум. Подл. и дата

ТС-588.000

Лист 40

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209			
				Документация													
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-587ТБ	Ответственные трубопроводы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3	1		ТС-588.001 - 236	Корпус	1												
			- 247	Корпус		1											
			- 258	Корпус			1										
			- 234	Корпус				1									
			- 245	Корпус					1								
			- 254	Корпус						1							
			- 235	Корпус							1						
			- 239	Корпус								1					
			- 255	Корпус									1				
			- 238	Корпус										1			

Инв. № подл. Подл. и дата

ТС-588.000

лист 41

Формат А3

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

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209			
А3	2		ТС-588.002 - 179	Штуцер	1												
			- 180	Штуцер		1											
			- 181	Штуцер			1										
			- 182	Штуцер				1									
			- 183	Штуцер					1								
			- 184	Штуцер						1							
			- 185	Штуцер							1						
			- 186	Штуцер								1					
			- 187	Штуцер									1				
			- 189	Штуцер										1			

Инв. № подл. Подл. и дата

ТС-588.000

лист 42



№№№№	№№№№	№№№№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. TC-588.000-										Примечание		
					210	211	212	213	214	215	216	217	218	219			
				Документация													
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-587 ТБ	Отбеленные твёрдоловойды	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-588.000 СБ	Оборудный чертеж Автомат	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3	1		ТС-588.001 - 244	Корпус	1												
			- 287	Корпус		1											
			- 288	Корпус			1										
			- 289	Корпус				1									
			- 276	Корпус					1								
			- 290	Корпус						1							
			- 273	Корпус							1						
			- 283	Корпус								1					
			- 274	Корпус									1				
			- 284	Корпус											1		

Формат А4

№№№№	№№№№	№№№№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. TC-588.000-										Примечание		
					210	211	212	213	214	215	216	217	218	219			
А3	2		ТС-588.002 - 190	Штуцер	1												
			- 191	Штуцер		1											
			- 192	Штуцер			1										
			- 193	Штуцер				1									
			- 194	Штуцер					1	1							
			- 195	Штуцер							1	1					
			- 196	Штуцер									1				
			- 197	Штуцер											1		

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					220	221	222	223	224	225	226	227	228	229		
				<u>Документация</u>												
Аз			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-587 ТБ	Объемные требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз	1		ТС-588.001 ~ 275	Корпус	1											
			- 285	Корпус		1										
			- 286	Корпус			1									
			- 267	Корпус				1								
			- 280	Корпус					1							
			- 281	Корпус						1						
			- 268	Корпус							1					
			- 272	Корпус								1				
			- 282	Корпус									1			
			- 266	Корпус										1		
ТС-588.000																
Искт 45																

Изм.	Искт	№ докум.	Подп.	Дата

Формат А4

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					220	221	222	223	224	225	226	227	228	229		
Аз	2		ТС-588.002 - 198	Штуцер	1											
			- 199	Штуцер			1									
			- 200	Штуцер				1								
			- 201	Штуцер					1							
			- 202	Штуцер						1						
			- 203	Штуцер							1					
			- 204	Штуцер								1				
			- 205	Штуцер									1	1		
			- 206	Штуцер											1	
ТС-588.000																
Искт 46																

Изм.	Искт	№ докум.	Подп.	Дата

12

Код документа	Лист	Или	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание	
					230	231	232	233	234	235	236	237	238		239
					<u>Документация</u>										
А3			ТС-581 Д	Технические предложения	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-587 ТБ	Видеоблещен трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-588.000 СБ	Оборачивный чертеж Астола	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3	1		ТС-588.001	- 271 Карлус	1										
				- 279 Карлус		1									
				- 265 Карлус			1								
				- 270 Карлус				1							
				- 278 Карлус					1						
				- 291 Карлус						1					
				- 292 Карлус							1				
				- 293 Карлус								1			
				- 294 Карлус									1		
				- 295 Карлус										1	
Итого											47				
ТС-588.000											47				

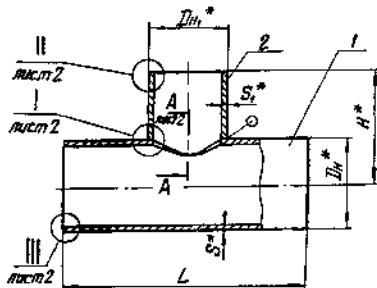
Формат А4

Код документа	Лист	Или	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание	
					230	231	232	233	234	235	236	237	238		239
А3	2		ТС-588.002	- 207 Штуцер	1										
				- 208 Штуцер		1									
				- 209 Штуцер			1								
				- 210 Штуцер				1							
				- 211 Штуцер					1						
				- 212 Штуцер						1					
				- 213 Штуцер							1				
				- 214 Штуцер								1			
				- 215 Штуцер									1		
				- 216 Штуцер										1	
Итого											48				
ТС-588.000											48				

Формат А4

Пределы применения

Таблица 1



Условное давление $P_u$ , МПа(кг/см <sup>2</sup> )	Рабочее давление $P_{рб}$ , МПа(кг/см <sup>2</sup> ) для температур 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)	—
1,50 (15,0)	1,5 (15)	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)	0,5 (5)	0,50 (5,0)	0,40 (4,0)	—	—
0,40 (4,0)	0,4 (4)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	—	—

4.\*\* Устанавливается ПТД по сварке в зависимости от применяемого способа сборки.

5. Сварочные материалы по РТМ-10.

6. Методы, объемы контроля и нормы оценки качества сварного соединения должны соответствовать разделу 16 РТМ-10.

7. При возможности доступа к внутренней стороне углового шва допускается производить его подварку в соответствии с требованиями технологического процесса.

8.\* Размеры для справок.

9.  $\pm \frac{1714}{2}$

10. Остальные требования по ТС-581Д.

1. При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл. 3.

2. Обработку краев и внутренние расточки Дрн и Рн допускается производить по усмотрению завода-изготовителя до сварки штуцера 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.

TC-588.000 GB

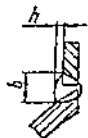
Мат. лист	И. дизайн	Подп.	Дата	Тройник сварной переходной Сварочный чертеж	Лист	Масса	Листов
Дизайнер	Конструктор	В.В.К.	29.09		III	см.	табл. 2
Провер.	Голованов	С.В.	29.09	Лист 1 Листов 24 АО СЗЗМП	—	—	—
Э. инженер	Голованов	С.В.	29.09				
Н. инженер	Голованов	С.В.	29.09				
Утв.	Голованов	С.В.	29.09				

TC-588.000 C5

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

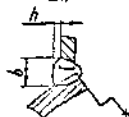
A-A лист 1

Для  $D_n \approx 76$  мм

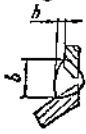
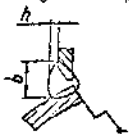
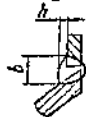


Для  $D_n \geq 89$  мм

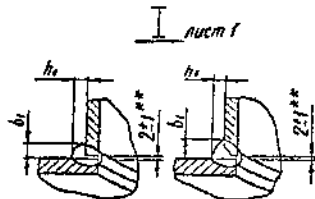
при  $\frac{D_{нр}}{D_n} > 0,7$



при  $\frac{D_{нр}}{D_n} \leq 0,7$

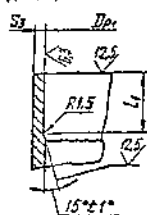


I лист 1

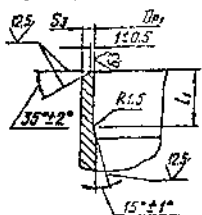


II лист 1

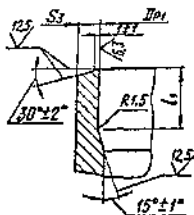
Для  $D_n$ , от 33 до 76 мм



Для  $D_n$ , от 89 до 820 мм

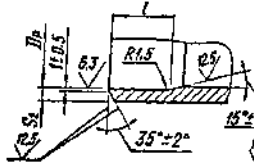


Для  $D_n$ , от 920 до 1420 мм

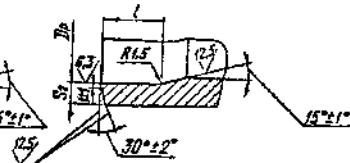


III лист 1

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. 1/10/10/01

Страницы 1-3

TC-588.000 CB

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, (мм/дюйма)	Условный проход Ду × Ду,	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн1	Dр		Dр1							
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.						
TC-588.000		80 × 32	89 × 3,5	38 × 2	89	38	84		35	+0,25						
-001		80 × 40		45 × 2,5					45							
-002		80 × 50		57 × 3					57							
-003		80 × 65		76 × 3					76							
-004	4,0 (40)	100 × 32	108 × 4	38 × 2	108	38	102	+0,35	35	+0,25						
-005		100 × 40		45 × 2,5					45							
-006		100 × 50		57 × 3					57							
-007		100 × 65		76 × 3					76							
-008		100 × 80		89 × 3,5					89							
-009		125 × 25		133 × 4					32 × 2		133	32	127		29	+0,21
-010		125 × 32							38 × 2						38	
-011	125 × 40	45 × 2,5	45													
-012	125 × 50	57 × 3	57													
-013	125 × 65	76 × 3	76													
-014	2,5 (25)	125 × 80	108 × 4	89 × 3,5	108	108	+0,40	89	+0,35							
-015	4,0 (40)	125 × 100		108 × 4				108								
-016	2,5 (25)															
-017	4,0 (40)	150 × 32	159 × 5	38 × 2	159	38	151		35	+0,25						
-018		150 × 40		45 × 2,5					45							
-019		150 × 50		57 × 3					57							
-020		150 × 65		76 × 3					76							
-021		150 × 80		89 × 3,5					89							
-022		150 × 100		108 × 4					108							
-023		150 × 125		133 × 4					133							

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

TC-588.000 CB

Лист  
3

Формат А3

TC-588.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	не менее				L	L <sub>1</sub>	Масса, кг
							b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>			
TC-588.000	4,5	2	2,5	1,5	250-2,4	145	6		3		20	20	2,5
-001		2,5		2,0	8		2,6						
-002		3		2,5	300-2,4		10						3,2
-003		3,5		2,5	300-2,4		14						3,3
-004	6	2	3,0	1,5	250-2,4	155	6	5	3	20	20	3,9	
-005		2,5		2,0	8		4,0						
-006		3		2,5	300-2,4		10					5,0	
-007		3,5		2,5	300-2,4		13					5,1	
-008	6	2	3,0	1,5	250-2,4	170	6	3		20	20	4,8	
-009		2,5		2,0	8		4,9						
-010		3		2,5	300-2,4		10					6,0	
-011		3,5		2,5	300-2,4		11					7,1	
-012	7	2	4,0	1,5	250-2,4	180	6	5	3	20	20	6,7	
-013		2,5		2,0	8		6,8						
-014		3		2,5	300-2,4		11					7,4	
-015		3,5		2,5	300-2,4		11					8,3	
-016	7	2	4,0	1,5	250-2,4	180	6	5	3	20	20	6,8	
-017		2,5		2,0	8		7,4						
-018		3		2,5	300-2,4		11					8,3	
-019		3,5		2,5	300-2,4		11					9,7	
-020	6		3,0	350-4,0	200	18	12	6	6	20	20	10,8	
-021				400-4,0		21		3				12,4	
-022				400-4,0		21		3				12,4	
-023	6		3,0	400-4,0	200	21	12	3	6	20	20	12,4	

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Изм. № госпл. / Испол. в детали / Вып. и дата / Изм. № госпл. / Вып. и дата / Подп. и дата

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

TC-588.000 CB

Лист 4

Формат А3

TC-588.000 C6

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное давление Р <sub>у</sub> , МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход D <sub>у</sub> × D <sub>в</sub> ,	Размеры присоединяемых труб		D <sub>н</sub>	D <sub>н1</sub>	D <sub>р</sub>		D <sub>р</sub>		
			к картусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
TC-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	+0,40	
-028		200 × 125		133 × 4		133			127	+0,40	
-029		200 × 150	159 × 5	159	151	+0,40					
-030		250 × 65	273 × 8	273	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	+0,40
-033		250 × 125			133 × 4		133			127	+0,40
-034		250 × 150	159 × 5	159	151	+0,40					
-035		300 × 40	325 × 8	325	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	+0,35
-038		300 × 80			89 × 3,5		89			84	+0,40
-039		300 × 100			108 × 4		108			102	+0,40
-040		300 × 125			133 × 4		133			127	+0,40
-041	300 × 150	159 × 5			159		151			+0,40	
-042	300 × 200	219 × 7			219		208			+0,46	
-043	2,5 (25)	300 × 250	273 × 8	273	273	259	+0,52	259	+0,52		
-044											

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

TC-588.000 C6

Лист  
5

Кол. Иванова

Формат А3



TC-588.000 CB

Продолжение табл.2

Размеры в мм

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	мм		L	H	мм				l	l <sub>1</sub>	Масса, кг	
			S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>			b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>				
TC-588.000-020	7	4	4,0	3,0	400-4,0	200	14	7	2	4	20	20	11,5	
-025		3		2,5	300-2,4	210	8	5					14,3	
-026	9	3,5	5,0	3,0	350-4,0					3			3	16,7
-027		4												11
-028		6		4,0	400-4,0	230	17	14	7	7			20,3	
-029		7		4,0				13					21,0	
-030		3		2,5	300-2,4	240	7	5	3	3			21,5	
-031		3,5											8	25,1
-032	11	4	6,0	3,0	350-4,0					4			4	25,4
-033		7												18
-034		7		4,0										30,4
-035	10	2,5		2,0	400-4,0	255	6							31,2
-036		3												
-037				2,5			7							31,4
-038		3,5												40,2
-039	13	4	6,5	3,0		285	10	8	4	4			40,4	
-040		5											12	9
-041		9		4,0										53,9
-042				5,0			23	16	8	8				
-043	10	7		5,0	500-4,0	305	21	13	7	7			41,8	
-044		8									25	14	4	43,4

Серия 5.003.13 выпуск 1-95

Имя, Фамилия, Инициалы и должность, Место работы, Адрес, Телефон

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 CB

Лист  
6

Коп. Иванова

Формат А3

7C-588.000 CБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Р <sub>н</sub> (Плотность)	Условный проход Ду × Дн	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн <sub>1</sub>	Пр		Пр <sub>1</sub>											
			к корпусу	к штуцеру			Начин.	Прод. откл.	Начин.	Прод. откл.										
7C-588.000-045	4,0 (40)	350 × 50	377 × 9	57 × 3	377	57	361	+0,57	52	+0,30										
-046		350 × 85		76 × 3		76			71											
-047		350 × 80		89 × 3,5		89			84											
-048		350 × 100		108 × 4		108			102											
-049		350 × 125		133 × 4		133			127											
-050		350 × 150		159 × 5		159			151											
-051		350 × 200		219 × 7		219			208											
-052		350 × 250		273 × 8		273			259											
-053		2,5 (25)		350 × 300		426 × 9			325 × 8	325	410	+0,63	311	35	+0,25					
-054		4,0 (40)														38 × 2	38	41		
-055		2,5 (25)														45 × 2,5	45	52		
-056		4,0 (40)		400 × 32		426 × 9			57 × 3	426	57	410	+0,63	71	+0,30					
-057	400 × 40		76 × 3	76	84															
-058	400 × 50		89 × 3,5	89	102															
-059	400 × 65		108 × 4	108	127															
-060	400 × 80		133 × 4	133	151															
-061	400 × 100		159 × 5	159	208															
-062	400 × 125		219 × 7	219	259															
-063	400 × 150		273 × 8	273	263															
-064	400 × 200		325 × 8	325	311															
-065	2,5 (25)		400 × 250	426 × 7	273 × 6		273	414	+0,52		263			+0,52						
-066	4,0 (40)	426 × 9				325 × 8				325		410								
-067	2,5 (25)	400 × 300				426 × 9				325 × 8		325	410		+0,52	311				
-068	1,6 (16)																			
-069	4,0 (40)																			
-070	2,5 (25)																			

Серия 5. 003-13 Витрук 1-85

Инв. № докум. Подп. и дата Изм. № докум. Подп. и дата

90 000 888-01

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> не менее	S <sub>3</sub>	L	H	не менее				l	L <sub>1</sub>	Масса, кг
							b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>			
ТС-588.000-003		3		2,5	400-4,0	290	6	5	3	3	20	20	46,9
-006							7						
-047		3,5			400-4,0	310	10	8	4	4	20	20	46,9
-048	13	4		3,0			12						
-049					400-4,0	310	13	9	5	5	20	20	46,9
-050		5	7,5	4,0			13	9	5	5			47,1
-051		9		5,0	600-4,0	330	22	16	8	8	20	20	73,8
-052	16	8		6,0			20	14	4	7			143,7
-053	13				600-4,0	350	32	17	5	9	20	20	72,8
-054	16	10		5,5			28	14	4	7			147,6
-055	13	8			400-4,0	315					20	20	73,9
-056		2		1,5									
-057		2,5		2,0	400-4,0	315	6				20	20	57,1
-058		3		2,5					5	3			3
-059					400-4,0	315	7				20	20	56,1
-060	14	3,5											
-061		4	8,0	3,0	500-4,0	335	10	8	4	4	20	20	71,3
-062									11				
-063		7		4,0	500-4,0	335	19	13	7	7	20	20	88,7
-064		9		5,0					20	16			8
-065		7			600-4,0	355	18	13			20	20	108,8
-066	18			6,0						7			
-067	14				700-4,0	375	23	14		7	20	20	60,2
-068	9	8	6,0										
-069	13				700-4,0	375	21		4		20	20	103,3
-070	14		8,0	6,5									

Серия С. 903-13 Выпуск 1-85

Имя и фамилия: Подпись: Номер документа: Дата:

ТС-588.000 СБ

Лист 8

Имя: \_\_\_\_\_ № докум.: \_\_\_\_\_ Подп.: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_  
Игорь Иванович

Федотов А.З.

TC-588.000-31

Серия 6. 903-13 Выпуск 1-95

Подпись  
Имя и фамилия  
Подпись  
Имя и фамилия  
Подпись  
Имя и фамилия  
Подпись  
Имя и фамилия

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, мм (дюйм)	Условный проход Ду x Ду	размеры при: ввинчиваемых труб		Dн	Dн	Dр		Dр			
			к корпусу	к илтуцеру			Норм. Dр	Прод. откл.	Норм. Dр	Прод. откл.		
TC-588.000-071	1,6 (16)	400 x 300	428 x 7	325 x 6	425	325	414	+0,63	315	+0,52		
-072	4,0 (40)	400 x 350	428 x 9	377 x 9		377	410		361	+0,57		
-073	2,5 (25)					530 x 8	530		273	516	89	+0,35
-074	1,6 (16)										89 x 3,5	84
-075	2,5 (25)				500 x 80			108 x 4			108	102
-076		500 x 100	133 x 4	133	127			+0,40				
-077		500 x 125	159 x 5	159	151							
-078		500 x 150	219 x 7	219	208	+0,46						
-079		500 x 200	273 x 8	273	259							
-080		500 x 250	325 x 8	325	311	+0,52						
-081		500 x 300	325 x 6									
-082		1,6 (16)	500 x 350	377 x 9	426 x 9	426	+0,70	361	+0,57			
-083		2,5 (25)						426 x 7	410	+0,63		
-084		1,6 (16)									630 x 8	616
-085	2,5 (25)	500 x 400						219 x 6	219	616		
-086	1,6 (16)	600 x 200	273 x 6	273	608	311	+0,52					
-087	2,5 (25)	600 x 300	630 x 12	325 x 8	325	616	311	+0,52				
-088		600 x 250	630 x 8	325 x 6								
-089	1,6 (16)	600 x 350	630 x 12	377 x 9	377	608	361	+0,57				
-090	2,5 (25)								630 x 8	616	608	
-091	1,6 (16)											426 x 9
-092	2,5 (25)								600 x 400	630 x 12	426 x 9	
-093	1,6 (16)	600 x 500	630 x 8	426 x 7	426	616	516	+0,70				
-094	2,5 (25)								630 x 12	530 x 8	530	608
-095	1,6 (16)	630 x 12	530 x 8	530	608	516	+0,70					

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Взам.

TC-588.000 СБ

Лист 9

Фабрикт АБ

TC-588.000 C6

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

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

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 C6

Лист  
10

Коп. Иванов

Формат А3

TC-588.000-31

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, мм (дюймов)	Условный проход Ду × Ду	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн1	Dр		Dр1	
			к корпусу	к штицеру			Калибр	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
TC-588.000-096	1,6 (1/16)	600 × 500	630 × 8	530 × 8	630	530	616	+0,70	516	+0,70
-097	1,0 (1/8)									
-098		700 × 65		76 × 3					71	+0,30
-099		700 × 80		89 × 3,5					84	+0,35
-100		700 × 100		108 × 4					102	
-101	2,5 (25)	700 × 125		133 × 4					127	+0,40
-102		700 × 150		159 × 5					151	
-103		700 × 200		219 × 7					208	+0,46
-104				273 × 8						
-105	1,6 (1/16)	700 × 250	720 × 9	273 × 6	720		704	+0,80	259	+0,52
-106	2,5 (25)	700 × 300		325 × 8		325			311	
-107	1,6 (1/16)			325 × 6						
-108	2,5 (25)	700 × 350		377 × 9		377			361	+0,57
-109	1,6 (1/16)									
-110	2,5 (25)	700 × 400		426 × 9		426			410	+0,63
-111	1,6 (1/16)			426 × 7						
-112	2,5 (25)	700 × 500		530 × 8		530			516	
-113	1,6 (1/16)									
-114	2,5 (25)			630 × 12					608	+0,70
-115	1,6 (1/16)	700 × 600		630 × 8		630			616	
-116	1,0 (1/8)									
-117		800 × 125		133 × 4		133			127	+0,40
-118	2,5 (25)	800 × 150	820 × 11	159 × 5	820	159	802	+0,90	151	
-119		800 × 200		219 × 7		219			208	+0,46

Изм. Внес. № докум. Подп. Дата  
Коп. Изготовит.

TC-588.000-35

Вуст

11

Формат А5

Продолжение табл. 2

TC-588.000 CB

Размеры в мм

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> S <sub>3</sub>		L	H	не менее				l	L <sub>1</sub>	Масса, кг
			не менее				b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>			
TC-588.000-096	12	11	7,0	6,0	800-4,0	495	32	18	5	9	20	20	157,9
-097		8								26			14
-098		3	2,5	500-4,0	450	6	5	3	3	96,4			
-099		3,5											
-100	11	4	3,0	600-4,0	480	9	7	4	4	115,9			
-101		6							14	12			6
-102	12	5	4,0	600-4,0	480	11	9	5	5	126,6			
-103		9								15			8
-104	14	8	8,0	750-4,0	500	21	14	7	7	185,2			
-105	11												
-106	14	13	6,5	750-4,0	520	32	20	10	10	192,6			
-107	11	8							22	14			7
-108	14	13	7,5	750-4,0	520	26	20	10	10	192,6			
-109	11								21				
-110	18	9	8,0	900-4,0	540	23	15	8	8	279,4			
-111	12												
-112	18	11	6,0	900-4,0	540	25	16	5	9	281,8			
-113	14	8							20	14			4
-114	18	14	10,0	900-4,0	580	43	21	6	11	25			297,9
-115	14	12	7,0					38	19	5			10
-116	11	10	3,0	600-4,0	530	34	17	5	9	189,5			
-117	12	6							14	12	6	6	144,8
-118	14	5	9,0	600-4,0	550	11	9	5	5	167,8			
-119	7		5,0					17	13	7	7	168,4	

Серия Б. 903. 13 Выпуск 1-95

Изд. 1970г. Подп. в печать. Внес. под № 14-117/70. Подп. в печать.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	TC-588.000 CB	Лист 12

Изд. 1970г. Формат А3

TC-588.000CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление $P_u$ (МПа(кгс/см <sup>2</sup> ))	Условный проход Ду × Дн	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн	Др		Др1	
			к корпусу	к штуцеру			Наим.	сред. атм.	Наим.	сред. атм.
TC-588.000-120	2,5 (25)	800 × 250	820 × 11	273 × 8	820	273	802		259	
-121	1,6 (16)		820 × 9	273 × 6			804		263	
-122	2,5 (25)	800 × 300	820 × 11	325 × 8		325	802		311	+0,52
-123	1,6 (16)		820 × 9	325 × 6			804		315	
-124	2,5 (25)	800 × 350	820 × 11	377 × 9		377	802		361	+0,57
-125	1,6 (16)		820 × 9				804		361	
-126	2,5 (25)	800 × 400	820 × 11	426 × 9		426	802		410	+0,63
-127	1,6 (16)		820 × 9	426 × 7			804		414	
-128	2,5 (25)	800 × 500	820 × 11	530 × 8		530	802		516	
-129	1,6 (16)		820 × 9				804			
-130	1,0 (10)	800 × 600	820 × 11	630 × 12		630	802		603	+0,70
-131	2,5 (25)		820 × 9	630 × 8			804		616	
-132	1,6 (16)	800 × 700	820 × 11	720 × 9	720	802		704	+0,80	
-133	1,0 (10)		820 × 9			804				704
-134	2,5 (25)	900 × 200	920 × 14	219 × 7	219	894		208	+0,46	
-135	1,6 (16)		920 × 10			902		208		
-136	1,0 (10)	900 × 250	920 × 14	273 × 8	273	894		259		
-137	2,5 (25)		920 × 10	273 × 6		902		263		
-138	1,6 (16)	900 × 300	920 × 14	325 × 8	325	894		311	+0,52	
-139	2,5 (25)		920 × 10	325 × 6		902		315		
-140	1,6 (16)	900 × 350	920 × 14	377 × 9	377	894		361	+0,57	
-141	2,5 (25)		920 × 10			377 × 9		894		361
-142	1,6 (16)									
-143	1,0 (10)									
-144	2,5 (25)									

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000CB

Лист

13

кол. листов

Страница 13

Серия 5. 903-13 Болтуха 1-95

Изд. 82 год. Подп. и дата. 5. 903-13. Подп. и дата. 903-13. 903-13



7C-588.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	не менее				L	L <sub>r</sub>	Масса, кг		
							b	b <sub>r</sub>	h	h <sub>r</sub>					
7C-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			157,9		
	-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	590	25	15	7			7	266,6	
	-125	12	8	8		28		22	11	11			183,5		
-126	18	14	9	8,0	1000-40	590	21	15	8	8			366,7		
-127	14	9	8	8			34	22	11	11			281,8		
-128	18	14	9	8,0			28	18	9	9			263,4		
-129	14	11	8	5,0			23	14	7	7			285,3		
-130	11	8	8	10,0			27	19	5	10			223,4		
-131	22	12	9	10,0			630	630	25	17			9	9	25
-132	14	8	7,0	43	22	6			11	296,1					
-133	11	10	8	8,0	31	16			4	8	234,7				
-134	22	14	9	8,0	36	18			5	9	477,3				
-135	18	9	8	5,0	20	15			8	8	376,8				
-136	11	11	8	6,0	22	17			9	9	263,1				
-137	14	9	13	5,0	750-40	600	19	14	7	7	20	20	237,18		
-138	10	9	13	6,0			16	12	6	6			166,36		
-139	16	8	13	6,0			29	20	10	10			267,5		
-140	14	6	9	6,5			620	620	16	12			6	6	233,4
-141	15	13	13	6,5					16	12			6	6	274,15
-142	14	6	9	7,5					31	20			10	10	232,6
-143	10	10	13	7,5	620	620			16	12			6	6	169,3
-144	16	13	13	7,5			31	20	10	10			273,6		

Серия Б, 903-13 Выпуск 1-95

Для заказа указать наименование, тип, вид, материал, количество

Изм.	дирт	№ докум	Подп.	Дата

7C-588.000 CB

Лист 14

Формат А3

Коп. Иванов

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные размеры Ру, мм(ххххх)	Условный проход Ду×Ду	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн <sub>1</sub>	Др		Др <sub>1</sub>			
			к корпусу	к штурцеру			Номин.	Прис. откл.	Номин.	Прис. откл.		
ТС-588.000-145	1.6 (16)	900×350	920×10	377×9	920	377	902	+0.90	361	+0.57		
-145	1.0 (10)		920×14	426×9			894		410			
-147	2.5 (25)	900×400	920×10	426×7		426	902		414	+0.63		
-148	1.6 (16)		920×14	530×8			894		516			
-149	1.0 (10)	900×500	920×10			902	608			+0.70		
-150	2.5 (25)		920×14	630×12		894			616			
-151	1.6 (16)	900×600	920×10	630×8		630	902			704	+0.80	
-152	1.0 (10)		920×14	720×9			894		720			
-153	2.5 (25)	900×700	920×10	820×11		820	894			802	+0.90	
-154	1.6 (16)		920×14	820×9			902		804			
-155	1.0 (10)	900×800	920×10	219×7		1020	219		994	+1.00	208	+0.46
-156	2.5 (25)		1020×20	219×6					1002		273	994
-157	1.6 (16)	1000×250	1020×14	273×8			325		1002			311
-158	2.5 (25)		1020×10	325×8					994		377	
-159	1.6 (16)	1000×300	1020×10	325×6			325		994			311
-160	2.5 (25)		1020×14	377×9					1002		377	
-161	1.0 (10)	1000×350	1020×14	377×9			377		994			361
-162	2.5 (25)		1020×14	377×9					994		377	
-163	1.6 (16)	1000×200	1020×10	325×6			325		994			311
-164	2.5 (25)		1020×14	325×8					1002		377	
-165	1.6 (16)	1000×250	1020×10	325×6	325		994	311	+0.52			
-166	2.5 (25)		1020×14	325×8			1002		377		994	361
-167	1.6 (16)	1000×300	1020×10	325×6	325		994	311			+0.52	
-168	2.5 (25)		1020×14	325×8			1002		377		994	361

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Имя, фамилия, Подп. и Дата, Взам.инв.№, Подп. и Дата, Подп. и Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000 СБ

Лист 15

Формат А3

TC-588.000.05

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	Масса, кг		
														не менее	
TC-588.000-145	14	9	9	7,5	750-4,0	620	23	15	8	8			235,8		
-146	10														
-147	13	14	13	8,0		640	34	22	11	11		20	408,1		
-148	14	9	9				24	15	8	8			314,4		
-149	10	7					20	13	7	7			226,7		
-150	13	14	13	6,0	1000-4,0		30	22	11	11			405,55		
-151	14	11	9				25	18	9	9			316,8		
-152		8					20	14	7	7	20	25	308,0		
-153	13	13	13	10,0			44	26	13	13			428,0		
-154		10		7,0		680	36	22	13	11			333,9		
-155	14	8	9	21			14	4	7	307,87					
-156	20	13	13	8,0	1200-6,0		38	26	7	13			555,63		
-157	15	14	9				32	22	6	11			444,06		
-158	14	9					23	15	4	8	20		371,68		
-159	22	20	13	9,0			62	29	8	15			615,02		
-160	16	16	9	8,0		750-4,0	50	24	8	12			459,66		
-161	14	9							33	15			4	8	376,9
-162	13	7	13	5,0		850	16	13			30		333,8		
-163	14	9											7	7	261,9
-164	13	8	13	6,0		670	18	14			30		333,3		
-165	14	9											30	261,9	
-166	13	10	13	6,5			23	17	9	9	30		336,1		
-167	14	8	9						20	14	7		7	20	262,1
-168	13	13	13	7,5					23	20	10		10	30	339,6

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изд. в заводском исполнении

Изм.	Вместо	Изм.	Вместо	Изд.	Дата

TC-588.000.05

Лист

15

Формат А3

TC-588.000 С6

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду <sub>вн.</sub>	Размеры присоединяемых труб		Ди	Ди <sub>вн.</sub>	Др		Др <sub>вн.</sub>	
			к корпусу	к штуцеру			Норм.	Прод. вкл.	Норм.	Прод. вкл.
ТС-588.000-169	1,6 (16)	1000 × 350	1020 × 10	377 × 9	1020	377	1002	+1,00	361	+0,57
170	2,5 (25)	1000 × 400	1020 × 14	426 × 9		426	994		610	+0,63
171	1,6 (16)		1020 × 10	426 × 7		1002	610			
172	2,5 (25)	1000 × 500	1020 × 14	530 × 8		530	994		516	+0,70
173	1,6 (16)		1020 × 10			1002	516			
174	1,0 (10)		1020 × 14			530 × 12	994		608	
175	2,5 (25)		1020 × 10			630 × 8	1002		616	
176	1,6 (16)	1000 × 600	1020 × 10	630 × 8		630	1002		616	
177	1,0 (10)		1020 × 14	720 × 9						
178	2,5 (25)	1000 × 700	1020 × 10			720 × 9	720		1002	802
179	1,6 (16)		1020 × 14	820 × 11		820				
180	1,0 (10)	1000 × 800	1020 × 10	820 × 9			820		1002	804
181	2,5 (25)		1020 × 14	108 × 4		1220				
182	1,6 (16)	1200 × 100	1220 × 14	133 × 4			133		127	+0,40
183	1,0 (10)			159 × 5			159		151	
184	2,5 (25)			1200 × 125			219 × 7		219	208
185		1200 × 150	1220 × 11	219 × 6			1220		208	
186	1,6 (16)	1200 × 200	1220 × 14	273 × 8		273	1194		259	+0,52
187	2,5 (25)		1220 × 11	273 × 6						
188	1,6 (16)	1200 × 250	1220 × 14	325 × 8	325	1194	311			
189	2,5 (25)		1220 × 11	325 × 6					1200	311
190	1,6 (16)	1200 × 300	1220 × 14	325 × 8	325	1194	311			
191	2,5 (25)		1220 × 11	325 × 6					1200	311
192	1,6 (16)	1220 × 11	325 × 6	1200	311					

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Исполн. и дата К. 10.01.96

TC-588.000 CB

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	Масса, кг						
							не менее												
TC-588.000-169	14	9	9	7,5	750-40	670	23	16	8	8	20	20	263,2						
-170	18	14	13	8,0	1000-40	690	33	22	11	11	30		453,7						
-171	14		9	6,0			24	18	9	9	30	351,8							
-172	22	11	13				29	22	11	11	20	530,5							
-173	14	14	9	10,0			730	38	26	13	13	30	25	363,9					
-174		8												20	14	7	7	343,2	
-175	22	18	13	7,0			1200-40	750	26	17	9	9	20	558,2					
-176	18	10	9	38					22	11	11	30	440,0						
-177	14	14	13	8,0					730	31	18	9	9	20	20	353,0			
-178	25															9	40	26	7
-179	18	11	9	8,0					750	27	15	8	8	30	20	530,6			
-180	14	9	34		21	6										11	20	415,4	
-181	25	18	13	9,0	850-40	750			40	26	7	13	30	20	735,8				
-182	18	14	9	8,0					34	21	6	11	537,4						
-183	14	11	9	8,0					30	18	5	9	420,0						
-184	18	4	13	3,0					750	16	13	7	7	30	30	453,6			
-185							5	10								9	5	5	453,3
-186							7	10								7	7	25	453,2
-187							14	10								5,0	16	13	7
-188	14	11	13	6,0			750	23	18	9	9	30	25	355,3					
-189	18	8	10	23										18	9	9	30	455,4	
-190	14	8	10	18										14	7	7	25	356,1	
-191	22	13	6,5	27	20	10								10	30	547,8			
-192	14	13	10	7,5	750	27	20	10	10	25	363,1								

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 0001. Изд. в Санкт-Петербурге. Изд. в Ленинграде. Изд. в Москве.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 CB

Лист 18

Формат А3

TC-588.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные высоты Ру, мм	Условный проход Du x Du,	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн,	Dр		Dр	
			к корпусу	к штуцеру			Наим.	Пред. откл.	Наим.	Пред. откл.
TC-588.000-193	2,5 (25)	1200 x 350	1220 x 14	377 x 9	1220	377	1194		361	+0,57
-194	1,6 (16)		1220 x 11				1200			
-195	2,5 (25)	1200 x 400	1220 x 14	426 x 9	1220	426	1194		410	+0,63
-196	1,6 (16)		1220 x 11				1200			
-197	2,5 (25)	1200 x 500	1220 x 14	530 x 8	1220	530	1194		516	+0,70
-198	1,6 (16)		1220 x 11				1200			
-199	1,0 (10)	1200 x 600	1220 x 14	630 x 12	1220	630	1194		608	+0,70
-200	2,5 (25)		1220 x 11				1200			
-201	1,6 (16)	1200 x 700	1220 x 14	720 x 9	1220	720	1194	+1,00	704	+0,80
-202	1,0 (10)		1220 x 11				1200			
-203	2,5 (25)	1200 x 800	1220 x 14	820 x 11	1220	820	1194		802	+0,90
-204	1,6 (16)		1220 x 11				1200			
-205	1,0 (10)	1200 x 1000	1220 x 14	1020 x 10	1220	1020	1194		804	+0,90
-206	2,5 (25)		1220 x 11				1200			
-207	1,6 (16)	1400 x 250	1220 x 11	273 x 6	1420	273	1200		259	+0,52
-208	1,0 (10)		1020 x 10				1020			
-209	1,6 (16)	1400 x 300	1220 x 11	325 x 6	1420	325	1200		311	+0,52
-210	1,0 (10)		1420 x 14				1398			
-211	1,5 (15)	1400 x 350	1220 x 11	377 x 9	1420	377	1200		361	+0,57
-212	1,0 (10)		1420 x 14				1398			
-213	1,6 (16)	1400 x 350	1220 x 11	377 x 9	1420	377	1200		361	+0,57
-214	1,0 (10)		1420 x 14				1398			
-215	1,0 (10)	1400 x 350	1420 x 14	377 x 9	1420	377	1398		361	+0,57

Изм.	Исполн.	№ документа	Подп.	Дата

TC-588.000 C5

Лист  
19

Код. Издания

Формат А3

90 001 885-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	не менее				L	L <sub>1</sub>	Масса, кг
							b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>			
ТС-588.000-193	22	9	13	7,5	850-4,0	770	21	15	8	8	30	20	547,6
-194	14	13	10				28	20	10	10	25		363,3
-195	22	14	13	8,0	1000-4,0	790	31	21	11	11	30	20	656,2
-196	14	10	10				41	26	13	13	25		419,5
-197	22	18	13	6,0	1000-4,0	790	41	26	13	13	30	20	657,9
-198	18	8	10				22	14	7	7	25		522,8
-199	14												412,6
-200	25	14	13	10,0	1000-4,0	830	28	21	11	11	30	20	730,6
-201	18	12	10	7,0			25	19	10	10	25		537,8
-202	14	10			1200-4,0	830	22	17	9	9	25	20	421,9
-203	25	18	13	8,0			37	26	13	13			30
-204	18	14	10		1200-4,0	830	33	21	11	11	25	20	651,9
-205	14	11					26	18	9	9			25
-206	25	22	13	9,0	1400-6,0	890	51	31	16	16	30	20	901,9
-207	22	11					29	18	9	9	25		748,7
-208	14	14	10	8,0	1400-6,0	890	36	21	11	11		25	20
-209	22	18					45	26	7	13	30		
-210	18	10			9,0	850-4,0	28	16	3	8		30	20
-211	11				6,0		22	18	9	9	417,0		
-212	14	13			5,5	850-4,0	25	20	10	10	30	20	420,9
-213	8	11			7,5		18	14					414,0
-214	13	9				850-4,0	20	15	7	7	30	20	526,7
-215	14												414,1

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000 С6

Изм.

20

Формат А3

TC-588.000 C6

Серия Б. 903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 12/83 Изд. № 12/83 Изд. № 12/83 Изд. № 12/83 Изд. № 12/83

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду × Ду <sub>н</sub>	Размеры присоединяемых концов		Dн	Dн <sub>г</sub>	Dр		Dр <sub>г</sub>		
			к корпусу	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
TC-588.000-216	1,6 (16)	1400 × 600	1420 × 14	426 × 7	1420	720	1398	+1,00	410	+0,63	
-217	1,0 (10)								530	516	
-218	1,6 (16)	1400 × 500		530 × 8					530		
-219	1,0 (10)										
-220	1,6 (16)										
-221	1,0 (10)	1400 × 600		630 × 8					630	616	+0,70
-222	0,6 (6)										
-223	1,6 (16)										
-224	1,0 (10)	1400 × 700		720 × 9					720	704	+0,80
-225	0,6 (6)										
-226	1,6 (16)										
-227	1,0 (10)	1400 × 800		820 × 9					820	804	+0,90
-228	0,6 (6)										
-229	1,6 (16)										
-230	1,0 (10)	1400 × 1000		1020 × 10					1020	1002	
-231	0,6 (6)										
-232	1,6 (16)										
-233	1,0 (10)	1400 × 1200		1220 × 11					1220	1200	+1,00
-234	0,6 (6)										

ИЗДАТЕЛЬ	№ ВЫПУСКА	ИЗД. ГОДА
КОН. АДРЕС		

TC-588.000 C6

ИЗДАТ  
21

ФОРМАТ А3



TC-588.000 C5

Размеры в мм  
Продолжение табл. 2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 C5

Лист

22

Формат А3

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Изд. 8/82 г.ч. Взам. из 8/82 г.ч. Инст. 1-95

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Условный проход Ду × Ду <sub>н</sub>	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн <sub>н</sub>	Dр		Dр <sub>н</sub>	
			к колпачку	к штуцеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
ТС-588.000-235	2,5 (25)		1020 × 10	920 × 14	1020		994		894	
-236	1,5 (15)	1000 × 900	1020 × 10	920 × 10			1002		902	
-237	1,0 (10)		1220 × 14	920 × 14			1194		894	
-238	2,5 (25)		1220 × 14	920 × 14	1220	920	1200	+1,00		+0,90
-239	1,5 (15)	1200 × 900	1220 × 11				1200			
-240	1,0 (10)			920 × 10						
-241	1,5 (15)		1420 × 14		1420				902	
-242	1,0 (10)	1400 × 900								
-243	0,5 (5)						1398			

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	L	H	Размеры в мм				l	L <sub>1</sub>	Масса, кг
							b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>			
							не менее						
ТС-588.000-235	25	20	13	13	1400	790	74	29	8	15	30	20	895,8
-236	18	15	9	9			59	24	6	12	20		863,8
-237	14	11					45	18	5	9			504,2
-238	25	25	13	13	1400	890	65	35	9	18	30	25	1096,1
-239	22	18	10				50	26	7	13			932,8
-240	18	14					41	21	6	11			768,9
-241	22	18			1500	990	57	26	13	13	30		1153,4
-242	16	10	11				47	21	11	11			849,0
-243	12	10					38	17	9	9			634,0

Изм.	Введен	Исполн.	Подп.	Дата

TC-588.000 CB

Лист  
23

Формат А3

TC-588.000-01

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК СтЗсп5, СтЗГпс4 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $t \approx 200^{\circ}\text{C}$   
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 <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Обозначение	Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
TC-588.000-031		TC-588.000-113	1,0 (10)	TC-588.000-163	0,5 (5)	TC-588.000-170	1,6 (16)	TC-588.000-220	1,0 (10)
-083	1,6 (16)	-114	1,6 (16)	-149	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		-117		-146	0,5 (5)	-182		-224	0,5 (5)
-088	1,0 (10)	-118		-147	1,6 (16)	-184		-225	0,4 (4)
-089	1,6 (16)	-119	1,6 (16)	-148	1,0 (10)	-185		-227	0,5 (5)
-090	1,0 (10)	-120		-149	0,5 (5)	-186	1,6 (16)	-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	1,5 (15)	-125	1,0 (10)	-152	0,5 (5)	-198		-233	0,5 (5)
-094	1,0 (10)	-126	1,5 (15)	-153	1,5 (15)	-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	0,5 (5)	-210	0,5 (5)	-237	
-097	0,5 (5)	-129		-156	1,6 (16)	-211	1,0 (10)	-240	0,5 (5)
-102		-132	1,0 (10)	-157	1,0 (10)	-212		-242	
-103		-135		-158	0,5 (5)	-213	0,6 (6)	-243	0,4 (4)
-104	1,5 (15)	-137	1,6 (16)	-160	1,0 (10)	-214	1,0 (10)		
-106		-138	1,0 (10)	-161	0,5 (5)	-215	0,5 (5)		
-108		-139	1,5 (15)	-162		-216	1,0 (10)		
-110		-140	1,0 (10)	-164	1,6 (16)	-217	0,5 (5)		
-111	1,0 (10)	-141	1,6 (16)	-165		-218	1,0 (10)		
-112	1,5 (15)	-142	1,0 (10)	-168		-219	0,5 (5)		

Изм. лист № докум. Подп. Дата  
Коп. Изменен

TC-588.000 СБ

Лист

24

Формат А3