

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-13

ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ВЫПУСК 1 - 95

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

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"

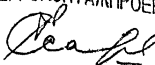
Главный инженер



Д.И. Кривошеин

АООТ "СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ"

Главный инженер



В.И. Есарева

СОГЛАСОВАНО

АООТ "Объединение ВНИПИЭНЕРГОПРОМ"

Иск. N 0702/36 от 11.03.96

Главный инженер

П.С. Борозна

ГП НИПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Иск. N 0031-117/145 от 18.03.96

Главный инженер

В.Н. Охотин

Обозначение	Наименование	Стр.
Часть 1		
ТС-581 Д	Технические требования	3...90
ТС-582	Отвод крутоизогнутый	10...13
ТС-583.000	Отвод сварной	14...35
ТС-583.000СБ	Отвод сварной. Сборочный чертёж	36...51
ТС-583.001	Сектор концевой	52...65
ТС-583.002	Сектор промежуточный	66...75
ТС-584	Отвод гнутый	76, 77
ТС-585	Переход сварной листовый концентрический	78...84
ТС-586	Переход сварной листовый эксцентрический	85...95
ТС-587 ТБ	Ответвление трубопроводов. Таблица	96...109
ТС-588.000	Тройник сварной переходной	35, 110...133
ТС-588.000СБ	Тройник сварной переходной. Сборочный чертёж	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 чертёж	186...188
ТС-589.001	Накладка	189, 190
ТС-590.000	Тройник сварной равнопроходной	191...195
ТС-590.000СБ	Тройник сварной равнопроходной. Сборочный чертёж	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 чертёж	205...207
ТС-592	Штуцер для отведений	208...229

Обозначение	Наименование	Стр.
ТС-593.000	Фланец плоский приварной с патрубком	230...232
ТС-593.000СБ	Фланец плоский приварной с патрубком. Сборочный чертёж	233...235
ТС-593.001	Фланец	236
ТС-593.002	Патрубок	237
ТС-593.003	Ребра	238
ТС-594	Переход штампованный	239...242
ТС-595.000	Заглушка плоская приварная	243...246
ТС-595.000СБ	Заглушка плоская приварная. Сборочный чертёж	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 чертёж	254, 262...265
ТС-596.001	Диск	266
ТС-596.002	Ребра	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 чертёж	274...276
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 чертёж	286...290
ТС-599.001	Фланец	291, 292
ТС-599.002	Патрубок	204, 293
ТС-600	Диффузор	294...297
ТС-601	Конфузор	273, 295, 298, 299

Таблица 1

Марка стали	НТД на лист	S*, мм	Минимальная расчетная температура наружного воздуха, °С	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальное рабочее давление, МПа	
СтЗсп5 ГОСТ 380	ГОСТ 14637	12	- 20 ⁽³⁾	200	1,6	
20 ГОСТ 1050	ГОСТ 1577 категория 3			300		
20К ГОСТ 5520	ГОСТ 5520 категория 11	не ограничена		425	2,5	
17Гс, 17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 5520 категория 11			- 40		350
	ГОСТ 5520 категория 12			- 20		
	ГОСТ 19281 категория 11			- 40		
	ГОСТ 19281 категория 12			- 60		
16Гс, 09Г2С, 10Г2С1 ГОСТ 19281	ГОСТ 19281 категория 11			- 20		425
	ГОСТ 5520 категория 12	- 40				
	ГОСТ 19281 категория 14	- 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°C при условии испытания на ударный изгиб при температуре минус 40°C ($KCV-40 \geq 3,0 \text{ кгс}\cdot\text{м/см}^2$) — см. п. 2.2.5 настоящих требований) и гидравлического испытания из нее при температуре наружного воздуха выше 0°C.

ТС-581 Д

Лист
4

Деталь 11

— штампованные концентрические и эксцентрические (черт. ТС-594) Ду 40 ÷ 400 мм, $P_y \leq 4,0 \text{ МПа}$ (40 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, $P_y \leq 2,5 \text{ МПа}$ (25 кгс/см^2) и $t \leq 350^\circ\text{C}$ — по черт. ТС-599.000;
- Ду от 600 до 1400 мм, $P_y \leq 2,5 \text{ МПа}$ (25 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 P_y от 0,4 до 4,0 МПа (от 4 до 40 кгс/см²) — по черт. ТС-595.000;
- плоские приварные с ребрами Ду от 300 до 1400 мм на P_y от 0,6 до 4,0 МПа (от 6 до 40 кгс/см²) — по черт. ТС-596.000.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Технические требования и материал для деталей и сборочных единиц трубопроводов теплообменных 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.

Трубы для трубопроводов тепловых сетей $P_{раб} \leq 2,5 \text{ МПа}$,
 $t \leq 425^\circ\text{C}$ $D_n \leq 426 \text{ мм}$

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	
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	10,26		
125	133 × 4	12,73		
150	159 × 5	18,99		
200	219 × 7	36,60		
250	273 × 8	52,28	гост 4543	
300	325 × 8	62,54		
350	377 × 9	81,68		
400	426 × 10*	102,59		

* Для параметров среды $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$, $t \leq 425^\circ\text{C}$ 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

Формат А4

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

Трубы для трубопроводов тепловых сетей $D_n \leq 426 \text{ мм}$
 $P_{раб} \leq 1,6 \text{ МПа}$, $t \leq 300^\circ\text{C}$

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 испытания на изгиб и гидравлический
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	39,51		
300	325 × 6,0	47,20		
350	377 × 6,0	54,90		
400	426 × 7,0	72,40		

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°C , при условии выполнения п. 2.2.5 настоящих требований.

ТС-581 Д

Лист

5

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

Таблица 4

Условный проход Ду	Размеры труб в мм		Масса 1 м, кг	Область применения						Материал	
	Наружный диаметр Ду × S	Минимальный внутренний диаметр		Условное давление P _y , кгс/см ²						Марка стали	Условия поставки
				≤ 16			≤ 25				
				трубы по ГОСТ 1050	трубы по ГОСТ 1050	трубы по ГОСТ 1050	трубы по ГОСТ 1050	трубы по ГОСТ 1050	трубы по ГОСТ 1050		
500	530 × 8	514	102,98	+	+	-	+	+	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
600	530 × 11	508	140,79	-	-	+	-	+	+	20Г914-3-808	ГОСТ 20295 Тип 3
	630 × 8	614	122,72	+	-	-	-	-	-		
700	630 × 12	606	182,89	-	-	-	+	-	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
	720 × 9	702	157,81	+	+	-	+	-	-		
800	720 × 11	698	192,34	-	-	+	-	+	+	20Г914-3-808	ГОСТ 20295 Тип 3
	820 × 9	802	180,00	+	+	-	-	-	-		
900*	820 × 11	798	219,46	-	-	+	+	+	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
	920 × 10	900	224,40	+	-	-	-	-	-		
1000	1020 × 10	1000	294,10	+	+	-	-	-	-	17Г1С ГОСТ 19281	ГОСТ 20295 Тип 3
	1020 × 14	992	347,30	-	-	+	+	+	-		
1200	1220 × 11	1198	328,00	+	+	-	-	-	-	20Г914-3-808	ГОСТ 20295 Тип 3
	1220 × 14	1192	416,40	-	-	+	+	+	-		
1400	1420 × 14	1392	485,40	+	-	-	-	-	-	20Г914-3-808	ГОСТ 20295 Тип 3
1600	1620 × 14	1592	554,50	+	-	-	-	-	-	20Г914-3-808	ГОСТ 20295 Тип 3

* 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.

ТС-581 Д

Лист 8

Формат А4

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 $t_{раб} \leq 350^\circ\text{C}$.

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 550 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°C .

ТС-581 Д

Лист 7

Формат А4

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

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 «а» в любом поперечном сечении гнутых 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 (δ мм), измеренные в одном поперечном сечении трубы, имеющем наибольшее отклонения.

Значение «а» не должно превышать 8%.

2.6.1. Утонение стенки «В» на гнутых участках труб определяется по формуле:

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

где S_n — номинальная толщина стенки прямой трубы δ мм ;

S_f — фактическая толщина стенки на гнутом участке трубы δ мм.

Значение «В» 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 прорезей, 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 ($KCV \geq 3,0 \text{ кгс} \cdot \text{м}/\text{см}^2$).

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°C .

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

ТС-581 Д

Лист
10

Формат А4

ТС-581 Д

Лист
9

Формат А4

Таблица 1

Условные обозначения сварного соединения	Тип разделки по РТМ-1с	Стыкуемые трубы или детали	Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку	Размеры выгнутых сварных швов	
				Наружный диаметр трубы, мм	Толщина стенки трубы, мм
СО1	Тр-1	от 14 до 75			
		от 89 до 820			
СО2	Тр-2	от 3,5 до 11			
		от 89 до 820			

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 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. Лист № табл. Подп. и дата. Изм. № табл. № и 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 радиграфического контроля сварного соединения.
Фаска изготавливается перед сборкой соединения под сварку ;
- 2). Для соединения С02 в скобках указан размер зазора при автоматической аргонодуговой 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 до 45° , при автоматической сварке угол скоса кромок должен составлять от 40 до 45° .
- 4). Камбинированная сварка – это когда корень шва сваривают ручной или автоматической аргонодуговой сваркой, а заполнение разделки выполняют ручной дуговой или полуавтоматической сваркой.

ТС-581Д

Лист
14

Формат А4

Продолжение табл. 1

Условное обозначение сварного соединения	Тип разделки по РТМ-1с	Стыкуемые трубы или детали (внутренний диаметр трубы, мм S , мм)	Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку	Размеры выполненных сварных швов
С03	Тр-3	от 219 до 1620 от 6 до 14		
С04	-	от 720 до 1620 от 9 до 14		

ТС-581Д

Лист
13

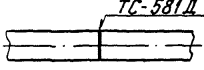
Формат А4

3.1.1. Величина вогнутости корня шва при сварке соединений с разделкой С01 и С02 не должна превышать значений приведенных в табл. 16.9 РТМ-1с - для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды» и в табл. 16.7 - для трубопроводов по СНиП 3.05.03.

3.1.2. Величина выпуклости корня шва при сварке соединений с разделкой С01 и С02 не должна превышать значений, приведенных в табл. 16.8 РТМ-1с - для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды» и в табл. 16.7 - для трубопроводов по СНиП 3.05.03.

3.2. На чертежах блоков трубопроводов необходимо указывать обозначение сварного соединения согласно настоящим требованиям.

Пример обозначения сварного соединения С01
ТС-581Д С01



3.3. При стыковке труб, деталей и сборочных единиц с разными наружными диаметрами или толщинами стенок конец трубы с большим наружным диаметром должен быть обработан механическим способом согласно рис. 1

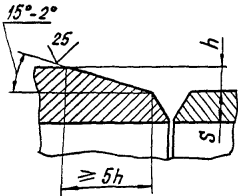


Рис. 1

ТС-581Д

Лист
18

Формат А4

Применение табл. 2

Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Дн × S	Диаметр расточки (расточки) Ду	Коротка Диаметр расточки (расточки) Ду	Минимальная допустимая толщина стенки S _т	Длина расщеп. мм l	Выполненный шов						
						S		S _т не менее				
						С01	С02	С04	С01	С02	С03	С04
600	630 × 8	616	+0,70	7,0	20	2*1,5	1,5	16*4	18*4	-	-	-
	630 × 12	608	+0,80	10,0	25	-	-	22*5	25*5	18*4	18*4	-
700	720 × 9	704	+0,80	8,0	-	-	2,0	-	-	19*4	18*4	18*4
	720 × 11	702	+0,90	9,0	20	-	-	2*1,5	-	22*5	22*5	21*4
800	820 × 9	804	+0,90	8,0	-	-	-	-	-	19*4	18*4	18*4
	820 × 11	802	+0,90	9,0	-	-	-	-	-	22*5	22*5	21*4
1000	1020 × 10	1002	-	-	30	-	-	-	-	25*5	25*5	25*5
	1020 × 14	994	-	-	25	-	-	-	-	2*1,5	2*1,5	21*4
1200	1220 × 11	1200	+1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1220 × 14	1194	+1,00	13,0	30	-	-	-	-	25*5	25*5	21*4
1400	1420 × 14	1398	-	10,0	25	-	-	-	-	2*1,5	2*1,5	21*4
	1420 × 14	1398	-	13,0	30	-	-	-	-	-	-	-
1600	1620 × 14	1598	-	13,0	30	-	-	-	-	2,5*1,5	2,5*1,5	25*5
	1620 × 14	1598	-	11,0	30	-	-	-	-	2,5*1,5	2,5*1,5	25*5

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

Изм. Лист № Докум. Подп. Дата

ТС-581Д

Лист
17

Формат А4

3.6. Для сварных соединений труб, деталей и сборочных единиц, смещение внутренних поверхностей катарых 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

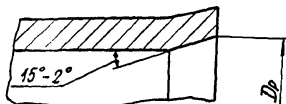


Рис. 2

б) расточка согласно рис. 3

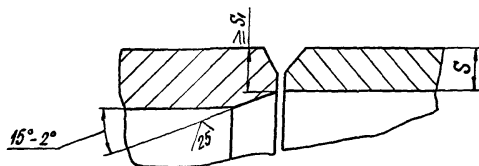


Рис. 3

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.

3.4. 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 СНиПЗ.05.03 – для трубопроводов по СНиПЗ.05.03.

Размеры в мм
Таблица 3

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

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

4.1. Методы и объем контроля сварных соединений назначаются в зависимости от категории проектировщиком трубопровода в соответствии с требованиями РТМ-1с и "Правил пара и горячей воды".

4.2. Методика проведения и необходимые средства контроля сварных соединений определяются нормативно-технической документацией и ПТД.

в). цилиндрическая расточка согласно рис. 4

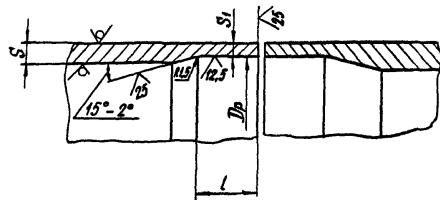


Рис. 4

3.7. Разрешается изменение величины зазоров, приведенных в табл. 1, в зависимости от применяемого способа сварки. Величина зазора в этом случае должна устанавливаться производственно-технологической документацией (далее ПТД).

Серия Б. 503-13 выпуск 1-95

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

Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист
	22						

ТС-581 Д

Лист
22

Формат А4

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

Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист	Имя	Лист

ТС-581 Д

Лист
21

Формат А4

ГОСТ 17380-83
 ГОСТ 19281-89
 ГОСТ 19903-74
 ГОСТ 20295-85
 ГОСТ 20700-75
 ГОСТ 25670-83
 ОСТ 34-42-699-85
 ОСТ 34-42-700-85
 ОСТ 34-42-701-85
 ТУ 14-3-190-82
 ТУ 14-3-460-75
 ТУ 14-3-808-78
 ТУ 14-3-1128-82
 ТУ 14-3-1698-90
 ТУ 14-1-2610-79
 ТУ 34-42-11041-86
 ТУ 14-3-1424-86

ТС-581Д

Лист

24

92

5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Перечень НТД, на которые дана ссылка в настоящем сборнике

ГОСТ 380-88
 ГОСТ 481-80
 ГОСТ 550-75
 ГОСТ 1050-88
 ГОСТ 1577-81
 ГОСТ 1759.0-87
 ГОСТ 1759.4-87
 ГОСТ 1759.5-87
 ГОСТ 4543-71
 ГОСТ 5520-79
 ГОСТ 8731-74
 ГОСТ 8732-78
 ГОСТ 8733-87
 ГОСТ 8734-75
 ГОСТ 10702-78
 ГОСТ 10704-91
 ГОСТ 10705-80
 ГОСТ 12815-80
 ГОСТ 12816-80
 ГОСТ 12820-80
 ГОСТ 14637-89
 ГОСТ 15180-86
 ГОСТ 17375-83
 ГОСТ 17378-83

ТС-581Д

Лист

23

Изм. Источ. Мат. Источ. Подп. Дата

Изм. Источ. Мат. Источ. Подп. Дата

Изм. Источ. Мат. Источ. Подп. Дата

Изм. Источ. Мат. Источ. Подп. Дата

ТС-582



Таблица 1

Пределы применения

Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С					
	200	250	300	350	400	425
1,6 (16)	1,6 (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)

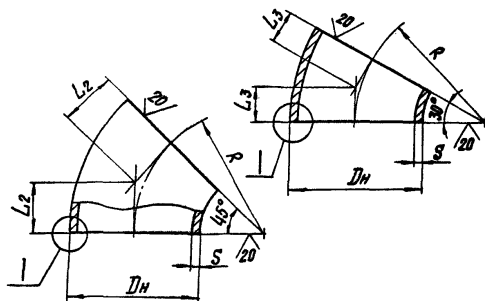
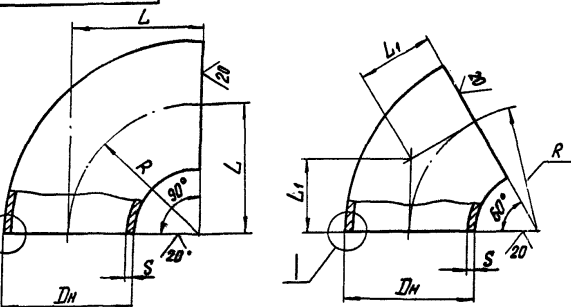
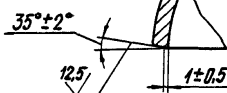
1. Для обеспечения минимального смещения внутренних кромок в стыке отвода и присоединяемой трубы допускается коническая расточка по внутреннему диаметру отвода под углом не более 15° в соответствии с требованиями ОСТ 34-42-701

2. Для отводов, изготовленных по ОСТ 34-42-699, 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 $D_n \leq 57$ ммДля $D_n \geq 76$ мм

ТС-582						Лист	Масса	Масштаб
Отвод						См. табл. 2	—	—
крутоизогнутый						Лист 1	Листов 4	—
См. табл. 2						АО СЗЭМП		
Изм. Лист	Н.докум.	Подп.	Дата					
Разработ.	Крыжич	11.01.82	02.85					
Провер.	Головин	11.01.82	02.85					
Т.контр.								
Н.контр.	Лычтов	11.01.82	02.85					
Чтв.	Горбачев	11.01.82	02.85					

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	15±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	41±2,0	0,5	27±2,0	
-03		80	89		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±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	10,0	375			375±5,0	39,4	217±4,0	26,3	155±3,0	19,7	100±2,0	13,2
-09		300	325		450±5,0			54,9	260±4,0	36,6	186±3,0	27,5	120±2,0	18,4	
-10		350	377	525±6,0	74,6			303±4,0	49,7	217±4,0	37,3	140±3,0	25,0		
-11	400	426	600±6,0	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	Труба	ТУ 14-3-190	500±5,0	130,0	289±4,0	86,7	207±4,0	65,0	134±3,0	43,3
-13				10,0				120,0	80,0		60,0		40,0		
-14				600				630	12,0	600±6,0	195,0	345±4,0	130,0	248±4,0	97,8

Сталь 20 ГОСТ 1050

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7С-582

Лист
2

Формат А3

ТС-582

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Обозначение	Условное давление Р _у МПа(кгс/см ²)	Условный проход D _у	D _н	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	L ₁	Масса, кг	L ₂	Масса, кг	L ₃	Масса, кг
Отводы по ГОСТ 17375															
ТС-582 -15	4,0 (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		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**				1,5	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**				2,0	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**				3,2	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								

Изм. № 1/82 гл. Подп. и дата
Изм. № 2/82 гл. Подп. и дата
Изм. № 3/82 гл. Подп. и дата
Изм. № 4/82 гл. Подп. и дата

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-582

Лист
3

Формат А3

Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	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	L ₁	Масса, кг	L ₂	Масса, кг	L ₃	Масса, кг
ТС-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)			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)			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)			74,6					49,7		37,3				
-35	4,0 (40)	400	426	9,0**	600			600±6,0	109,0	346±4,0	72,7	248±4,0	54,5		
-36	2,5 (25)			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)			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					600		260,6		173,8		

* 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°С 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°, Dн=159 мм, S=4,5 мм из труб по ТУ 14-3-190, ТУ 14-3-1128 или по ГОСТ 550:

Отвод 90° 159 × 4,5 ТС-582-26

Также из труб по ГОСТ 8731 и ГОСТ 8733:

Отвод 90° 159 × 4,5 P_{раб} 1,6 МПа, t_{раб} 300°С ТС-582-26

Изм.	Лист	И.В.Иванова	Лист	Дата
------	------	-------------	------	------

ТС-582

Лист

4

Формат	Зона	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	
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	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									

Изм. № 1
 10..19 см. лист 3 110..119 см. листы 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. листы 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

Изм. лист № докум. Подл. Лист
 Разработ. Голован А. С. 429
 Провер. Крикунов А. В. 0395
 Исполн. Пучков В. В. 0494
 Утверд. Вордочев А. В. 0494
 Кол. Изданий

Отвод сварной

Лист 1 Листов 43
 А 0
 СЗЗМП
 Формат А4

Формат	Зона	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		

ТС-583.000

Изм. лист № докум. Подл. Лист

Лист 2
 Формат А4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Разряд	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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 чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ТС-583.000

Лист
3

Формат А4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Разряд	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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 чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ТС-583.000

Лист
4

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

Формат	Зона	Лист	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 чертеж	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		

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подл. и дата **ТС-583.000** Лист 5 Формат А4

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

Формат	Зона	Лист	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 чертеж	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		

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подл. и дата **ТС-583.000** Лист 6 Формат А4

Формат	Взам. инв. №	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	X
A3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	X	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.	Подп.	Дата
------	-------	----------	-------	------

ТС-583.000

 Лист
7

Формат А4

Формат	Взам. инв. №	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	X
A3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	X	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.	Подп.	Дата
------	-------	----------	-------	------

ТС-583.000

 Лист
8

Формат А4

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам инд. №	Инд. № докум.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	---------------	--------------

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. 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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<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		
ТС-583.000															Лист	
Изм. Лист № докум. Подл. Дата															9	

Формат А4

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам инд. №	Инд. № докум.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	---------------	--------------

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. 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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<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		
ТС-583.000															Лист	
Изм. Лист № докум. Подл. Дата															10	

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>											
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Детали</u>											
А3	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	

Формат А4

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>											
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Детали</u>											
А3	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	

Инв. № подл.		Лист и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Лист и дата											
Формат	Этап	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
							110	111	112	113	114	115	116	117	118	119			
					<u>Документация</u>														
А3			ТС-581 Д		Технические требования		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-583.000 СБ		Сборочный чертёж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>Детали</u>														
А3	1		ТС-583.001 - 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						
			- 117		Сектор концевой									2					
			- 118		Сектор концевой										2				
			- 119		Сектор концевой											2			
ТС-583.000																	Лист		
Инв. Лист № докум. Подп. Дата																	13		

Формат А4

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

23

Инв. № инв.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № инв.		Подп. и дата									
Исполн.	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание	
							130	131	132	133	134	135	136	137	138		139
					<u>Документация</u>												
АЗ			ТС-581 Д		Технические требования		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
АЗ			ТС-583.000 СБ		Сборочный чертеж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
					<u>Детали</u>												
АЗ	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. № инв.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № инв.		Подп. и дата									
Исполн.	Зона	Лист	Обозначение		Наименование		Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание	
							140	141	142	143	144	145	146	147	148		149
					<u>Документация</u>												
АЗ			ТС-581 Д		Технические требования		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
АЗ			ТС-583.000 СБ		Сборочный чертеж		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
					<u>Детали</u>												
АЗ	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	Зона	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 А4

Формат	Зона	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 Д	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 Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание								
				150	151	152	153	154	155	156	157	158	159									
A3	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									

Изм. Лист № докум. Подл. Дата. **ТС-583.000** Лист 19

Формат А4

Формат Лист	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание								
				160	161	162	163	164	165	166	167	168	169									
			<u>Документация</u>																			
A3		ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3		ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>Детали</u>																			
A3	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									

Изм. Лист № докум. Подл. Дата. **ТС-583.000** Лист 20

Формат	Зона	Лист	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 № вкл. Подл. Дата **ТС-583.000** Лист 21

Формат А3

Формат	Зона	Лист	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 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный 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 № вкл. Подл. Дата **ТС-583.000** Лист 22

Формат А3

Формат двух Лист.	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					

Изм. лист. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 23

Формат А4

Формат двух Лист.	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 канцовой	2														
		- 088	Сектор канцовой		2													
		- 089	Сектор канцовой			2												
		- 090	Сектор канцовой				2											
		- 091	Сектор канцовой					2										
		- 092	Сектор канцовой						2									
		- 093	Сектор канцовой							2								
		- 094	Сектор канцовой								2							
		- 095	Сектор канцовой									2						
		- 096	Сектор канцовой										2					

Изм. лист. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 24

Формат А4

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000 -										Примечание		
					180	181	182	183	184	185	187	188	189				
А3	2		ТС-583.002 - 40	Сектор промежуточный	1												
			- 41	Сектор промежуточный		1											
			- 42	Сектор промежуточный			1										
			- 43	Сектор промежуточный				1									
			- 44	Сектор промежуточный					1								
			- 45	Сектор промежуточный						1							
			- 46	Сектор промежуточный							1						
			- 47	Сектор промежуточный								1					
			- 48	Сектор промежуточный									1				
			- 49	Сектор промежуточный										1			

Кол. в шт. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 25

Формат А4

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000 -										Примечание		
					190	191	192	193	194	195	196	197	198	199			
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>													
А3	1		ТС-583.001 - 097	Сектор концевой	2												
			- 098	Сектор концевой		2											
			- 099	Сектор концевой			2										
			- 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			

Кол. в шт. № докум. Подл. Дата

ТС-583.000

Лист 26

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000 -										Примечание			
					190	191	192	193	194	195	196	197	198	199				
А3		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			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 27

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000 -										Примечание			
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209				
				<u>Документация</u>														
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>														
А3		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				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 28

Формат А4

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание				
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209					
А3	2		ТС-583.002 - 60	Сектор промежуточный	1														
			- 61	Сектор промежуточный		1													
			- 62	Сектор промежуточный			1												
			- 63	Сектор промежуточный				1											
			- 64	Сектор промежуточный					1										
			- 65	Сектор промежуточный						1									
			- 66	Сектор промежуточный							1								
			- 67	Сектор промежуточный								1							
			- 68	Сектор промежуточный									1						
			- 69	Сектор промежуточный										1					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 29

Формат А4

Ивл. Испол. Подп. и дата Взам инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание				
					210	211	212	213	214	215	216	217	218	219					
				<u>Документация</u>															
А3			ТС-581Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>															
А3	1		ТС-583.001 - 117	Сектор концевой	2														
			- 118	Сектор концевой		2													
			- 119	Сектор концевой			2												
			- 120	Сектор концевой				2											
			- 121	Сектор концевой					2										
			- 122	Сектор концевой						2									
			- 123	Сектор концевой							2								
			- 124	Сектор концевой								2							
			- 125	Сектор концевой									2						
			- 126	Сектор концевой										2					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 30

Формат А4

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

Формат	Зона	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. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 31

Формат А4

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

Формат	Зона	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	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Листы</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. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 32

72

Изм. № год.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-											Примечание				
					220	221	222	223	224	225	226	227	228	229						
А3		2	ТС-583.002 - 80	Сектор промежуточный	1															
			- 81	Сектор промежуточный		1														
			- 82	Сектор промежуточный			1													
			- 83	Сектор промежуточный				1												
			- 84	Сектор промежуточный					1											
			- 85	Сектор промежуточный						1										
			- 86	Сектор промежуточный							1									
			- 87	Сектор промежуточный								1								
			- 88	Сектор промежуточный									1							
			- 89	Сектор промежуточный										1						

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-583.000	Лист
						33

Формат А3

Изм. № год.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-											Примечание				
					230	231	232	233	234	235	236	237	238	239						
				<u>Документация</u>																
А3			ТС-581 Д	Технические требования	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
				<u>Детали</u>																
А3		1	ТС-583.001 - 137	Сектор концевой	2															
			- 138	Сектор концевой		2														
			- 139	Сектор концевой			2													
			- 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					

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-583.000	Лист
						34

С/4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
					230	231	232	233	234	235	236	237	238	239			
А3	2		ТС-583.002 - 90	Сектор промежуточный	1												
			- 91	Сектор промежуточный		1											
			- 92	Сектор промежуточный			1										
А3	2		ТС-583.002	Сектор промежуточный				3									
			- 01	Сектор промежуточный					3								
			- 02	Сектор промежуточный						3							
			- 03	Сектор промежуточный							3						
			- 04	Сектор промежуточный								3					
			- 05	Сектор промежуточный									3				
			- 06	Сектор промежуточный										3			

Изн. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 35

Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-									Примечание			
					240	241	242	243	244	245	246	247	248		249		
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>													
А3	1		ТС-583.001 - 054	Сектор концевой	2												
			- 055	Сектор концевой		2											
			- 056	Сектор концевой			2										
			- 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		

Изн. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 36

Формат А4

Инв. № подл.			Подп. и дата			Взам. инв. №			Инв. № в/обл.			Подп. и дата						
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					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				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата **ТС-583.000** Лист 37 Формат А4

Инв. № подл.			Подп. и дата			Взам. инв. №			Инв. № в/обл.			Подп. и дата						
Формат	Лист	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 - 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				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата **ТС-583.000** Лист 38 Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
					250	251	252	253	254	255	256	257	258	259			
A3	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			

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 39

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание		
					260	261	262	263	264	265	266	267	268	269			
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>													
A3	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		

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 40

Формат А4

Крылатый знак	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					250	261	262	263	264	265	266	267	268	269				
АЗ		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				

Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подп.	Дата
--------------	-------	------	--------------	--------------	-------	------

ТС-583.000

Лист 41

Формат А4

Крылатый знак	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-										Примечание			
					270	271	272	273	274	275	276	277	278					
				<u>Документация</u>														
АЗ			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
АЗ			ТС-583.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>														
АЗ		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					

Изм. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Изм. № подл.	Подп.	Дата
--------------	-------	------	--------------	--------------	-------	------

ТС-583.000

Лист 42

№

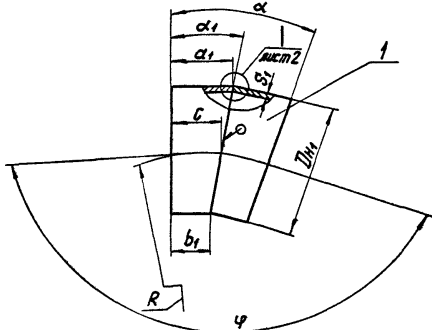
С-экст	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-583.000-								Примечание			
					270	271	272	273	274	275	276	277		278		
А3	2		ТС-583.002 -37	Сектор промежуточный	3											
			-38	Сектор промежуточный		3										
			-39	Сектор промежуточный			3									
			-40	Сектор промежуточный				3								
			-41	Сектор промежуточный					3							
			-42	Сектор промежуточный						3						
			-43	Сектор промежуточный							3					
			-44	Сектор промежуточный								3				
			-45	Сектор промежуточный									3			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата **ТС-583.000** Лист 43 формат А4

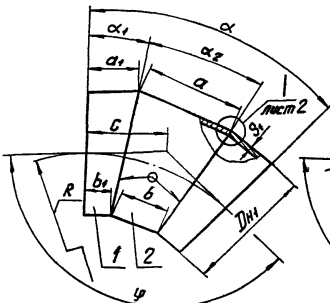
С-экст	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-				Примечание
					240	241	242	243	
				<u>Документация</u>					
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	
А3			ТС-587 ТБ	Идентификация трубопроводов	×	×	×	×	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>					
А3	1		ТС-588.001 - 296	Корпус	1				
			- 297	Корпус		1			
			- 298	Корпус			1		
			- 299	Корпус				1	
А3	2		ТС-588.002 - 217	Штуцер	1				
			- 218	Штуцер		1			
			- 219	Штуцер			1		
			- 220	Штуцер				1	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата **ТС-588.000** Лист 49 формат А4

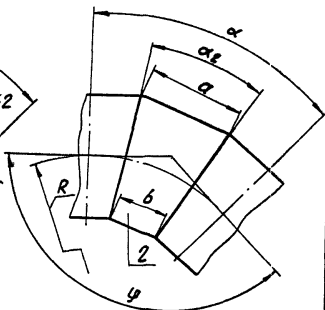
Для α 15°, 22° 30' и 30°



Для α 45° и 60°



Для α 45° и 60°
Для неполных отводов



Пределы применения

Давление, МПа (кгс/см²)	Рабочее давление P _р об, МПа (кгс/см²) для температуры среды, °С			
	200	250	300	350
P _у 2,5 (25)	2,5 (25)	2,3 (23)	1,9 (19)	1,7 (17)
P _у 1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	—
P _р об 2,2 (22)	—	—	—	2,2 (22)

1. При применении стали марок Ст3сп5, Ст3Гпс4 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. $\pm \frac{1T16}{2}$.
6. Для неполных 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 СБ

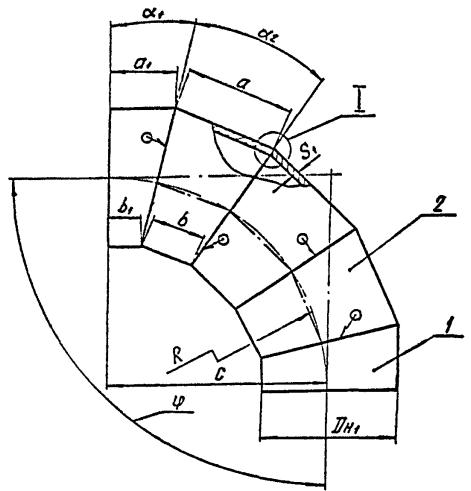
Изм.	Лист	И допуск	Подп.	Дата	Отвод сварной Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Корректир.	Контр.	Пр. и в.	Ср. и в.		См. табл. 2	—	—
Провер.	Галадин	С.И.	С.И.	С.И.		Лист 1	Листов 16	
Т.контр.								
И.контр.	Пасутов		Р.С.	45				
Чтв.	Горбачев		Р.С.	45				

Коп. Иванова

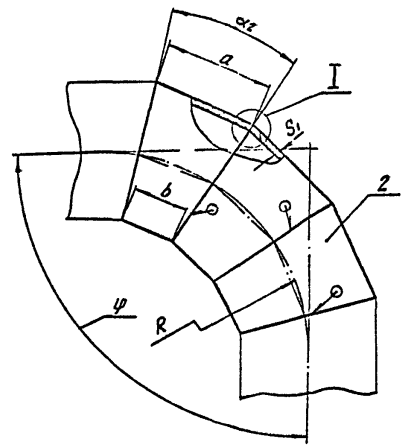
Формат - А3

TC-583.000 CB

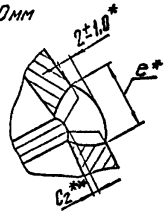
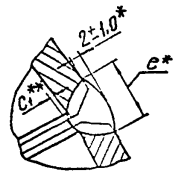
Для $\alpha = 90^\circ$



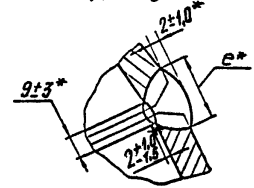
Для $\alpha = 90^\circ$
Для негальных отливок



I
Для $D_H < 500$ мм



Для $D_H \geq 500$ мм



** см. пункт 3 ТТ.

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. и дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Изм. №, Подп. и дата, Тех. и дата

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

Коп. Исаева

Формат А3

TC-583.000-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	Дн,	S,	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг													
Отводы с углом α 15°																													
TC-583.000		100	108 × 4	108	4	435	7°30'	—	165°	—	115	100	107	9	107	2,3													
-001		125	133 × 4	133		445										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										14	156	32,9											
-009					11	645										100	17	135	39,3										
-010	Ру 2,5 (25)	600	630 × 12	630	12	950										7°30'	—	165°	—	170	100	17	134	18	175	66,1			
-011																									695	100	142	53,6	
-012			700	720 × 9	720	9																			1080	145	16	193	62,2
-013																									740	100	148	58,6	
-014			800	820 × 11	820	11																			1230	108	17	162	73,1
-015																									820	104	158	71,3	
-016			900	920 × 14	920	14																			1380	121	20	182	117,1
-017																									920	111		171	110,9
-018			1000	1020 × 14	1020	14																			1530	135		202	144,1
-019																									1020	117		185	132,3
-020			1200	1220 × 14	1220	18	1830	161	242	206,0																			
-021							1220	130	211	231,9																			
-022			1400	1420 × 14	1420	22	2130	187	24	281	350,3																		
-023							1420	237	296,1																				

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Исполнение: металл, медь и сталь

Изм. (лист) № докум. Подп. Дата
Коп. изделия

TC-583.000С6

Лист 3

Формат А3

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Ду x S	Дн ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг
TC-583.000-024 -025 -026 -027 -028 -029 -030 -031 -032 -033 -034 -035 -036 -037 -038 -039 -040	Р _у = 1,6 (16)	400	426 x 7	426	7	640	7°30'	—	165°	—	163	—	106	13	134	19,9
						595					157				100	149
		500	530 x 8	530	8	800					191		120	165	32,9	
						950					217		134	14	175	43,3
		600	630 x 8	630	10	695					183		100	142	34,9	
						1080					240		145	15	193	62,2
		700	720 x 9	720	9	740					195		100	148	48,0	
						1230					216		108	162	59,8	
		800	820 x 9	820	10	820					212		104	158	58,3	
						1380					242		121	16	182	81,6
		900	920 x 10	920	10	920					232		111	171	77,2	
						1530					269		135	202	102,7	
		1000	1020 x 10	1020	11	1020					252		117	185	94,3	
						1830					322		161	17	242	161,6
1200	1220 x 11	1220	11	1220	292	130	211	141,3								
				2130	375	187	20	281	278,0							
1400	1420 x 14	1420	14	1420	331	144	237	236,3								
				800	191	120	16	156	45,2							
-042	Fpaб 2,2 (22) t = 350°C	500	530 x 8	530	11	645	170	100	135	39,3						
						1080	240	145	17	193	76,0					
-043	700	720 x 11	720	12	740	195	100	148	74,8							
					1230	216	108	20	152	93,2						
-045	800	820 x 11	820	14	820	212	104	158	117,0							
					18	820	212	24	158	117,0						

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. № 10101, Подп. и дата, Изм. № 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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.000 CB

Лист 4

Коп. Ибанава

Исполнит. АЗ

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Dн × S	Dн	S	R	α₁	α₂	φ	a	a₁	b	b₁	e, мм	c	Масса, кг	
Отводы с углом α 22°30'																	
TC-583.000 - 047		100	108 × 4	108	4	305					122				9	111	2,3
- 048		125	133 × 4	133		320					127				10	114	3,1
- 049		150	159 × 5	159	5	330					132				13	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	14	148	18,8
- 053		350	377 × 9	377		570					200			125	15	162	26,8
- 054		400	426 × 9	426	9	640					220			135	15	178	33,2
- 055		500	530 × 8	530	8	800					212			106	14	159	33,0
- 056	Рy 2,5 (25)				11	530	11°15'	-	157°30'	-	209			103	17	156	44,3
- 057		600	630 × 12	630	12	950					252			126	18	189	69,5
- 058						630					239			113	18	176	64,8
- 059		700	720 × 9	720	9	1080					286			143	16	214	68,1
- 060						720					266			122		194	75,0
- 061		800	820 × 11	820	11	1230					326			163	17	244	107,9
- 062						820					296			132		214	94,9
- 063		900	920 × 14	920	12	1380					366			183		274	173,0
- 064						920					325			142		233	147,2
- 065						1530					406			203	20	304	211,5
- 066		1000	1020 × 14	1020	14	1020					304			101		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	24	284	354,6

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изд. № 0024 Печать и бумага Бумага цветная Маш. № 0010 Печать и бумага

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	Дн	S ₁	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг
TC-583.000 - 071	P _y ≤ 1,6 (16)	400	425 × 7	426	7	640	11°15'	—	157°30'	—	220	—	135	13	178	26,0
- 072		500	530 × 8	530	8	530					209		103	14	156	32,6
- 073		600	630 × 8	630		950					252		126		189	46,8
- 074					10	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						1230					326		163		244	88,6
- 078		800	820 × 9	820	10	820					296		132	16	214	77,8
- 079						1380					366		183		275	123,5
- 080		900	920 × 10	920	10	920					325		142		16	219
- 081						1530					406		203	304		152,4
- 082		1020	1020 × 10	1020	1020	1020					304		101	202		101,7
- 083		1200	1220 × 11	1220	11	1830					486		243	17	364	239,9
- 084						1220					366		122		244	160,8
- 085	1400	1420 × 14	1420	14	2130	566	283	20	424	413,0						
- 086					1420	426	142		284	276,2						
- 087	P _{проб} 2,2 (22) t = 350 °C	500	530 × 8	530	11	800	211		15	105	158	44,7				
- 088					530	208	103	156		43,9						
- 089		700	720 × 11	720	12	1080	286	17	143	214	83,2					
- 090					14	720	265		122	194	94,5					
- 091		800	820 × 11	820	14	1230	326	20	163	244	136,8					
- 092					18	820	295		132	24	214	152,2				

Имя и подпись, Подп. и дата, Дата ввода в эксплуатацию, Подп. и дата

Имя, Имя, № докум., Подп., Дата, Кол. экзemplов

TC-583.000 CB

Лист 6

Формат А3

TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Издательство, Подпись, Дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Dн × S	Dн	S	R	α₁	α₂	γ	α	α₁	b	b₁	e, мм	c	Масса, кг		
Отводы с углом α 30°																		
TC-583.100-093		100	108 × 4	108	4	240	15°	—	150°	—	—	—	100	9	115	2,4		
-094		125	133 × 4	133		255									136	118	3,1	
-095		150	159 × 5	159	5	270								144	10	122	4,7	
-096		200	219 × 7	219	7	295								158	13	129	9,7	
-097		250	273 × 8	273	8	410								196	123	14	160	17,1
-098		300	325 × 8	325		490								225			137	181
-099		350	377 × 8	377	9	570								202	101	15	152	25,4
-100		400	426 × 9	426		640								228			114	171
-101	Ру 2,5 (25)	500	530 × 8	530	8	800								284	142	14	213	44,6
-102					11	530								121	17	192	55,3	
-103		600	630 × 12	630	12	950								338	169	18	254	94,6
-104						630								303	134		219	81,8
-105		700	720 × 9	720	9	1080								386	193	16	290	92,8
-106						720								339	146		243	95,2
-107		800	820 × 11	820	11	1230								440	220	17	330	146,8
-108						820								330	110		220	98,5
-109		900	920 × 14	920	12	1380								493	246	20	370	232,1
-110						920								370	123		246	154,8
-111		1000	1020 × 14	1020	14	1530	546	273	24	410	288,5							
-112						1020	411	137		274	194,1							
-113		1200	1220 × 14	1220	18	1830	654	327	24	491	413,4							
-114						1220	492	164		328	356,8							
-115		1400	1420 × 14	1420	22	2130	760	380	24	570	711,4							
-116						1420	570	190		380	473,3							

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

TC-583.000 CB

Лист 7

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 Выпуск 1-85

Табл. № 1022. Подлн. и диаметр. Объемный и линейный износ в %.

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	Дн ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	γ	a	a ₁	b	b ₁	c ₁ мм.клет.	c	Масса, кг
ТС-583.000-117	Рy 1,6(16)	400	426 × 7	426	7	640	15°	—	150°	—	228	—	114	13	171	25,2
-118						426					221		107		164	24,1
-119						530					263		121		192	40,3
-120		500	530 × 8	530	8	530					338		169	14	254	63,2
-121						630					303		134		219	54,6
-122		700	720 × 9	720	9	1080					386		193	15	290	92,9
-123						720					339		146		243	77,9
-124						1230					440		220		330	370
-125		800	820 × 9	820	10	820					493		246	16	370	166,1
-126						1380					370		123		246	111,0
-127		900	920 × 10	920	10	920					546		273	17	410	206,4
-128						1530					411		137		274	138,6
-129						1020					411		137		274	138,6
-130		1200	1220 × 11	1220	11	1830					654		327	17	491	325,0
-131						1220					492		164		328	218,0
-132	1400	1420 × 14	1420	14	2130	760	380	20	570	558,6						
-133					1420	570	190		380	374,6						
-134					800	284	142		214	61,2						
-135	Ррвб 2,2(22) t=350°C	500	530 × 8	530	11	530	263	16	192	55,3						
-136						1080	386		193	17	289	113,1				
-137						720	339		146	20	243	121,1				
-138	800	820 × 11	820	14	1230	439	220	20	330	186,7						
-139					820	330	110		24	220	161,2					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.000 СБ

Лист 8

Фирма АЗ

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. № подл. Подп. и Дата Изм. № подл. Подп. и Дата Изм. № подл. Подп. и Дата

Обозначение	Добленит, ИПа (кгс/см²)	Условный проход Dy	Размеры присоединя- емый трос Dн × S	Dн	S,	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг
Отводы с углом α 45°																
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		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		490				260	180	130	115		253	31,5
-146		350	377 × 9	377	9	570				300	200	150	125	15	286	46,2
-147		400	426 × 9	426		640				340	220	170	135		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		311	113,9
-152		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	16	447	138,2
-153						720				432	266	144	122		342	133,4
-154		800	820 × 11	820	11	1230				652	326	326	163	17	509	218,9
-155						820				492	296	164	132		390	169,9
-156		900	920 × 14	920	12	1380				732	366	366	183	20	573	346,7
-157						920				650	325	184	142		432	262,3
-158		1000	1020 × 14	1020	14	1530				812	406	406	203	24	634	431,2
-159						1020				608	304	202	101		422	269,5
-160		1200	1220 × 14	1220	18	1830	972	486	486	243	24	758	616,9			
-161						1220	732	366	244	122		505	534,2			
-162		1400	1420 × 14	1420	22	2130	1132	566	566	283	24	882	1060,0			
-163						1420	852	426	284	142		589	707,0			

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

ТС-583.000 СБ

Лист 9

Формат А3

ТС-583.000-С1

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Вид № подл. Имя и фамилия. Долж. и дата. Взам инв. №. Вид и дата.

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	DN ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг	
ТС-583.000-164	Р _у ≤ 1,6 (16)	400	426 × 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		950				504	252	252	126			393	94,7
-167					10	630				378	239	126	113	311		75,9	
-168		700	720 × 9	720	9	1080				572	286	286	143	15	447	138,2	
-169						720				432	266	144	122		348	109,3	
-170		800	820 × 9	820		1230				652	326	326	163		509	179,3	
-171						820				492	296	164	132	390	138,9		
-172		900	920 × 10	920	10	1380				732	366	366	183	16	573	248,1	
-173						920				550	325	184	142		432	188,6	
-174		1000	1020 × 10	1020		1530				812	406	406	203		17	634	308,2
-175						1020				608	304	202	101	422		206,5	
-176		1200	1220 × 11	1220	11	1830				972	486	486	243	17		758	484,7
-177						1220				732	366	244	122		505	325,9	
-178		1400	1420 × 14	1420		14				2130	1132	566	566		283	20	882
-179										1420	852	426	284	142	588		561,9
-180		500	530 × 8	530	11					800	424	211	211	105	16		331
-181										530	316	208	106	103		270	76,6
-182		700	720 × 11	720		1080				574	286	286	143	17		447	170,4
-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. лист № докум. Подп. Дата
Коп. Найденов

ТС-583.000 СБ

Лист 10

Формат А3

TC-583.000-11

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Имя и фамилия
Подпись
Дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединительных труб Ду × S	D _н	S _г	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг
Отводы с углом α 60°																
TC-583.000-186	P _y 2,5 (25)	100	108 × 4	108	4	240	15°	30°	120	160	130	100	100	9	188	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		295				216	158		220	15,7		
-190		250	273 × 8	273	8	410				292	196	146	123	14	287	28,8
-191		300	325 × 8	325		490				350	225	174	137	333	39,8	
-192		350	377 × 9	377	9	570				404	202	202	101	15	329	50,8
-193		400	426 × 9	426		640				456	228	228	114		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						630				506	303	168	134		414	145,3
-198		700	720 × 9	720	9	1080				772	386	386	193	16	623	185,6
-199						720				578	339	192	146		466	171,1
-200		800	820 × 11	820	11	1230				880	440	440	220	17	710	293,7
-201						820				660	330	220	110		473	197,0
-202		900	920 × 14	920	12	1380				984	492	492	246	20	798	464,7
-203						920				740	370	246	123		532	310,2
-204		1000	1020 × 14	1020	14	1530				1092	546	546	273	20	883	577,1
-205						1020				822	411	274	137		589	388,2
-206	1200	1220 × 14	1220	18	1830	1308	654	654	327	24	1056	826,7				
-207					1220	984	492	328	164		704	713,5				
-208	1400	1420 × 14	1420	22	2130	1520	760	760	380	24	1230	1420,8				
-209					1420	1140	570	380	190		820	947,0				

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Кол. экзemplя

TC-583.000 СБ

Лист 11

Фирма АЗ

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Имя, И. Ф. Подп. и дата
 Имя, И. Ф. Подп. и дата
 Имя, И. Ф. Подп. и дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Ду × S	Дн ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e ₁ <small>мм</small>	c	Масса, кг
ТС-583.000-210	Р _у 1,5 (15)	400	426 × 7	426	7	640	15°	30°	120°	456	228	228	114	13	369	50,4
426						342				221	114	107	296		41,1	
530		500	530 × 8	530	8	530				426	263	142	121	14	356	70,3
950						676				338	338	169	548		126,5	
630		600	630 × 8	630	10	630				506	303	168	134	15	414	97,0
1080						772				386	386	193	623		185,7	
720		700	720 × 9	720	9	720				578	339	192	146	16	466	140,1
1230						880				440	440	220	710		240,5	
820		800	820 × 9	820	10	820				660	330	220	110	17	473	161,3
1380						984				492	492	246	798		332,6	
920		900	920 × 10	920	11	920				740	370	246	123	18	532	222,8
1530						1092				546	546	273	883		412,8	
1020		1000	1020 × 10	1020	12	1020				822	411	274	137	19	589	277,2
1830						1308				654	654	327	1056		650,0	
1220		1200	1220 × 11	1220	13	1220				984	492	328	164	20	704	436,1
2130						1520				760	760	380	1230		1117,2	
1420		1400	1420 × 14	1420	14	1420				1140	570	380	190	21	820	743,8
800						558				284	284	142	462		122,5	
530		500	530 × 8	530	11	530				426	263	142	121	16	356	96,6
1080						772				386	386	193	624		226,0	
720	700	720 × 11	720	12	720	578	339	192	146	17	465	218,0				
1230					878	439	440	220	710		373,9					
820	800	820 × 11	820	14	820	660	330	220	110	24	473	322,3				
820					660	330	220	110	473		322,3					

Имя, И. Ф. Подп. и дата	Имя, И. Ф. Подп. и дата
-------------------------	-------------------------

ТС-583.000 СБ

Лист 12

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изд. 1995г. Измен. и допол. В том числе к Изд. № 1994г. Подл. и дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых	D _H	S _i	R	α ₁	α ₂	ψ	a	a ₁	b	b ₁	e, не менее	c	Масса, кг
-------------	--------------------------------------	--------------------	------------------------	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	---	----------------	---	----------------	-------------	---	-----------

Отводы с углом α 90°

ТС-583.000-233	Р _у 2,5 (25)	100	108 × 4	108	4	305	11°15'	22°30'	90°	144	122	100	100	9	355	6,2
-234		125	133 × 4	133		320				154	127				370	8,1
-235		150	159 × 5	159	5	330				164	132	380	12,3			
-236		200	219 × 7	219	7	360				188	144	410	25,6			
-237		250	273 × 8	273	8	410				218	159	110	105	14	460	40,9
-238		300	325 × 8	325	9	490				260	180	130	115	15	540	56,8
-239		350	377 × 9	377		300				200	150	125	620		84,3	
-240		400	426 × 9	426	8	640				340	220	170	135	14	690	106,6
-241		500	530 × 8	530		800				424	212	212	106		103	17
-242		600	630 × 12	630	12	530				318	209	106	103	18	580	138,5
-243						950				504	252	252	126		950	283,3
-244		700	720 × 9	720	9	630				378	239	126	113	16	680	209,4
-245						1080				572	286	286	143		1080	276,4
-246		800	820 × 11	820	11	720				432	266	144	122	17	770	247,6
-247						1230				652	326	326	163		1230	438,0
-248		900	920 × 14	920	12	820				492	296	164	132	20	870	317,7
-249						1380				732	366	366	183		1380	693,4
-250		1000	1020 × 14	1020	14	920				550	325	184	142	24	970	495,7
-251						1530				812	406	406	203		1530	862,5
-252		1200	1220 × 14	1220	18	1020				608	304	202	101	24	1020	579,0
-253	1830					972	486	486	243	1830	1233,7					
-254	1400	1420 × 14	1420	22	1220	732	366	244	122	24	1220	1068,5				
-255					2130	1132	566	566	283		2130	2116,2				
-256					1420	852	426	284	142		1420	1415,1				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.000 СБ

Лист 13

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб Ду × S	Дн ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	ψ	a	α ₁	b	b ₁	e, мм	c	Масса, кг	
ТС-583.000-257	Р _у 1,5(16)	400	426 × 7	426	7	649	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		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						800				820 × 9	820	1230	652			326	326
-264		820	492	296								164	132		870	259,9	
-265		900	920 × 10	920								1380	732		366	366	183
-266						920				550	325	184	142		970	354,3	
-267					1000	1020 × 10				1020	1530	812	406	406	203	1530	616,3
-268		1020	608	304							202	101	1020	413,0			
-269		1200	1220 × 11	1220							1830	972	486	486	243	1830	969,4
-270					1220	732				366	244	122	1220	651,8			
-271					1400	1420 × 14				1420	2130	1132	566	566	283	2130	1671,3
-272		1420	852	426							284	142	1420	1123,8			

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изм. № табл. Изм. в чертеж. Изм. в детали. Изм. в сборке. Изм. в штампе. Изм. в чертеже. Изм. в детали.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.000 СБ

Лист 14

Формат А3

TC-583.000 C6

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб $D_n \times S$	D_n	S_1	R	α_1	α_2	ψ	a	a_1	b	b_1	e , мм	c	Масса, кг
TC-583.000-273	Р _{рвб} 2,2(22) $t=350^\circ\text{C}$	500	530 × 8	530	11	800	11°15'	22°30'	90°	424	211	211	106	16	800	186,4
-274						530				316	208	106	103		580	139,9
-275		700	720 × 11	720	12	1080				574	286	286	143	17	1080	342,3
-276						720				430	265	144	122		770	318,4
-277		800	820 × 11	820	14	1230				652	326	326	163	20	1230	566,3
-278						820				490	295	164	132		24	870

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

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.000 C6

Лист
15

Кив. Иванова

Фавомат АЗ

ТС-583.000 СБ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК Ст3сп5 И Ст3Гпс4 ПРИ t = 200°C И СТАЛИ 20 ПРИ t = 300°C ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРОК 16ГС, 17ГС И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное долевое Ру, МПа(кгс/см ²)	Обозначение	Условное долевое Ру, МПа(кгс/см ²)	Обозначение	Условное долевое Ру, МПа(кгс/см ²)	Обозначение	Условное долевое Ру, МПа(кгс/см ²)
ТС-583.000-010	1,6 (16)	ТС-583.000-073	1,0 (10)	ТС-583.000-151	1,6 (16)	ТС-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

Имя № подл. Имя № инст. Имя № док. Подп. Дата

Имя № подл. Имя № инст. Имя № док. Подп. Дата

ТС-583.000 СБ

Лист 15

Формат А3

ТС-583.001

2,5/(✓)

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Рис. 1 из трубы

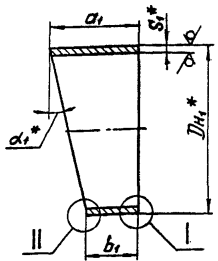
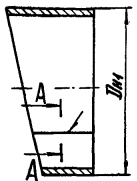
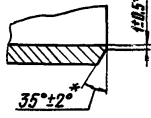


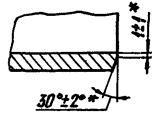
Рис. 2 из листа
остальное см.рис.1



Для Dn от 108 до 820 мм

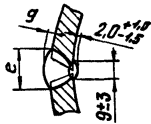
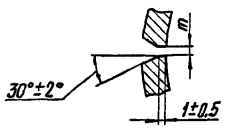
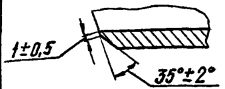


Для Dn св. 820 до 1620 мм

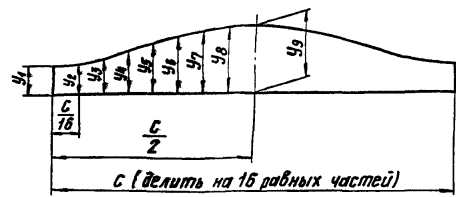


A-A

Подготовка кромок



Шаблон для разметки



1. Разделка конца сектора, присоединяемого к трубе, должна соответствовать ТС-581Д.
2. $\pm \frac{1T16}{2}$.
3. * Размеры для справок.
4. Для прабольного 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.

Таблицу исполнений см. листы 3...14

Имя, И. табл., Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Подп. и дата

ТС-583.001					Лист	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Сектор концевой	См. табл.	—
Разработ.	Крибич	М.И.И.	09.95				
Провер.	Глобин	Т.Т.	09.95				
Т. контр.							
И. контр.	Григорьев	И.И.	08.95	См. табл.	Лист 1 Листов 14	АО	СЗЭМП
Утв.	Григорьев	И.И.	08.95				

100 Э85-31

Сектор концевой в качестве трубы с косым срезом

Тип Б

Рис. 1 из трубы

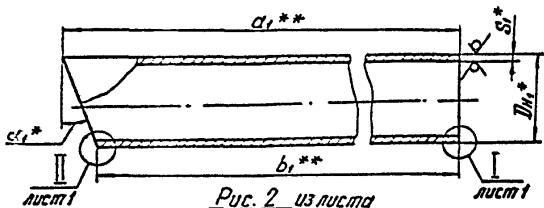
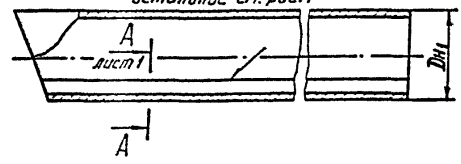
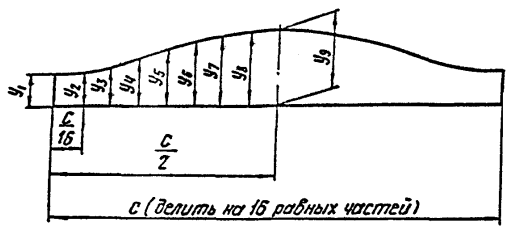


Рис. 2 из листа
остальное см. рис. 1



Шаблон для разметки концов труб



Тип В

Рис. 1 из трубы

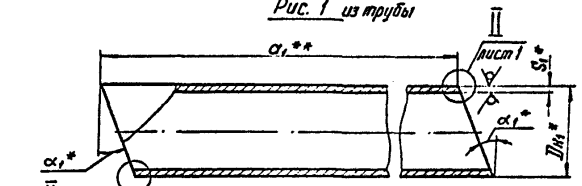
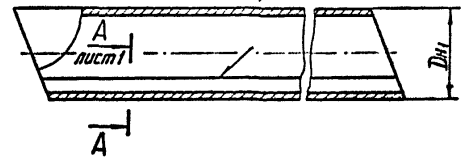


Рис. 2 из листа
остальное см. рис. 1



** Размеры устанавливаются проектировщиком
трубопровода

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Мин. № госзаказа, Имя и фамилия, Взам. инв. №, Имя и фамилия, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.001

Лист
2

Формат А3

100'Э83-01

Размеры в мм

Обозначение	Дробление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α	α₁	b₁	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг										
									Налич.	Пред. откл.	Налич.	Пред. откл.	Налич.	Пред. откл.												
ТС-583.001	Рy 2,5 (25)	100	108	4	7°30'	115	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн × S-20 ТУ 14-3-190	1,1										
-001		125	133			118										1,4										
-002		150	159	121		2,1																				
-003		200	219	129		4,2																				
-004		250	273	137		6,2																				
-005		300	325	143		7,6																				
-006		350	377	150		10,2																				
-007		400	426	157		11,9																				
-008		500	530	8		191										120	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т-Дн × S-17Г1С ГОСТ 20295	16,1
-009				11		170										100										19,0
-010		600	630	12		217										134	2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	32,2	
-011				9		183									120	1	25,0									
-012		700	720	9		240									145	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т-Дн × S-17Г1С ГОСТ 20295	30,5	
-013						11									195										170	28,5
-014		800	820	11		216									108	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,6
-015						14									212											104
-016		900	920	14		242									121	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	56,8		
-017						11									252	111	53,6									
-018		1000	1020	14		269									135	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Дн × S-17Г1С-У ТУ 14-3-1698	70,2	
-019						18									252										117	64,3
-020		1200	1220	18		322									161	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Лист ИЧ-Б-С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	100,8
-021						22									292											130
-022		1400	1420	22		375									187	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист ИЧ-Б-С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	174,9		
-023	2				331	144	147,8																			

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Иск. № 10000 / Иск. и Патент / Эксп. № 2714 / ИРБ И-2714 / Иск. и Патент

Иск. № 10000	Иск. и Патент	Эксп. № 2714	ИРБ И-2714	Иск. и Патент
ТС-583.001				
				Лист
				3
Формат А5				

100 £85-71

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки											
		с	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉		
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			104	107	111	115	118	120	121		
-003	200	688			105	109	115	120	125	128	129		
-004	250	858			106	111	119	126	132	136	137		
-005	300	1021		102	107	113	122	130	137	141	143		
-006	350	1184			108	115	125	135	143	148	150		
-007	400	1338			109	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		

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм 13-разреш. Подпи. и дата. Сделано в КС. Изб. КС. Дата. Подпи. и дата.

Изм. Илуст. № докум. Подп. Дата
Коп. Исполн. АЗ

ТС-583.001

Илуст
4

Формат А3

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α_1	α_r	b	Рус.	e		g		m*		Материал	Масса, кг	
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
TC-583.001-024	Рy 1,6(16)	400	426	7	7°30'	163	106	1	-	-	-	-	-	-	Труба - Т Dн*С ГОСТ 10704 820 ГОСТ 10705	9,8	
						157	100										9,3
						191	120										16,1
		500	530	8		217	134	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	21,6	
						183	100										17,4
						240	145										30,5
		600	630	10		195	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*С-17Г1С ГОСТ 20295	23,4	
						216	108										29,2
						212	104										28,4
		700	720	9		242	121	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	40,7	
						232	111										38,5
						269	135										50,3
		800	820	10		252	117	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*С-17Г1С-УТ9143-1698	46,1	
						322	161										79,4
						292	130										69,2
		900	920	11		375	187	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	136,4	
331	144				115,5												
191	120				22,0												
1000	1020	11	170	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*С-17Г1С ГОСТ 20295	19,2				
			240	145										37,1			
			195	100										36,1			
1200	1220	11	216	108	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ИЧ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	45,1				
			212	104										56,3			
			240	145										37,1			
1400	1420	14	212	104	2	24	+6	-	-	2,0	+0,5	-	-				

Изм. вкл. Дата вкл. Взам. инв. № инв. Подп. и дата

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки									
		C	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
TC-583.001-024	400	1338	106	108	114	123	135	146	155	161	163
-025			100	102	108	117	129	140	149	155	157
-026	500	1665	120	123	130	142	156	170	181	188	191
-027	600	1979	134	137	146	160	176	191	205	214	217
-028			100	103	112	126	142	157	171	180	183
-029	700	2262	145	149	159	174	193	211	226	236	240
-030			100	104	114	129	148	166	181	191	195
-031	800	2576	108	112	124	141	162	183	200	212	216
-032			104	108	120	137	158	179	196	208	212
-033	900	2890	121	126	139	158	182	205	224	237	242
-034			111	116	129	148	172	195	214	227	232
-035	1000	3204	135	140	155	176	202	228	249	264	269
-036			117	122	137	158	185	211	232	247	252
-037	1200	3833	161	167	185	211	242	272	299	316	322
-038			130	136	154	180	211	242	269	286	292
-039	1400	4461	187	194	214	245	281	317	348	368	375
-040			144	151	171	202	238	273	304	324	331
-041	500	1665	120	123	130	142	156	170	181	188	191
-042			100	103	110	122	135	149	160	167	170
-043	700	2262	145	149	159	174	193	211	226	236	240
-044			100	104	114	129	148	166	181	191	195
-045	800	2576	108	112	124	141	162	183	200	212	216
-046			104	108	120	137	158	179	196	208	212

Изм № 002-1
Изм № 002-2
Изм № 002-3
Изм № 002-4
Изм № 002-5
Изм № 002-6
Изм № 002-7
Изм № 002-8
Изм № 002-9
Изм № 002-10
Изм № 002-11
Изм № 002-12
Изм № 002-13
Изм № 002-14
Изм № 002-15
Изм № 002-16
Изм № 002-17
Изм № 002-18
Изм № 002-19
Изм № 002-20
Изм № 002-21
Изм № 002-22
Изм № 002-23
Изм № 002-24
Изм № 002-25
Изм № 002-26
Изм № 002-27
Изм № 002-28
Изм № 002-29
Изм № 002-30
Изм № 002-31
Изм № 002-32
Изм № 002-33
Изм № 002-34
Изм № 002-35
Изм № 002-36
Изм № 002-37
Изм № 002-38
Изм № 002-39
Изм № 002-40
Изм № 002-41
Изм № 002-42
Изм № 002-43
Изм № 002-44
Изм № 002-45
Изм № 002-46
Изм № 002-47
Изм № 002-48
Изм № 002-49
Изм № 002-50
Изм № 002-51
Изм № 002-52
Изм № 002-53
Изм № 002-54
Изм № 002-55
Изм № 002-56
Изм № 002-57
Изм № 002-58
Изм № 002-59
Изм № 002-60
Изм № 002-61
Изм № 002-62
Изм № 002-63
Изм № 002-64
Изм № 002-65
Изм № 002-66
Изм № 002-67
Изм № 002-68
Изм № 002-69
Изм № 002-70
Изм № 002-71
Изм № 002-72
Изм № 002-73
Изм № 002-74
Изм № 002-75
Изм № 002-76
Изм № 002-77
Изм № 002-78
Изм № 002-79
Изм № 002-80
Изм № 002-81
Изм № 002-82
Изм № 002-83
Изм № 002-84
Изм № 002-85
Изм № 002-86
Изм № 002-87
Изм № 002-88
Изм № 002-89
Изм № 002-90
Изм № 002-91
Изм № 002-92
Изм № 002-93
Изм № 002-94
Изм № 002-95
Изм № 002-96
Изм № 002-97
Изм № 002-98
Изм № 002-99
Изм № 002-100

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

TC-583.001

Лист
6

Формат А3

100 285-91

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Табл. № 10001 Подп. и дата Взам. инв. № Изм. № Подп. и дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн,	S,	α,	a,	b,	Рис.	e		g		т*		Материал	Масса, кг	
									Номин	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ТС-583.001-047	Рy 2,5 (25)	100	108	4	15	122	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*S-201414-3-190	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			180										115	9,3
-053		350	377	9		200										125	13,3
-054		400	426			220										135	16,5
-055		500	530	8		212										106	16,4
-056				11		209										103	22,0
-057		600	630	12		252	126	Лист ДН*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	34,6								
-058				9		239	113	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	32,2			
-059		700	720			286	143	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*S-201414-3-190	33,9
-060				11		266	122										37,3
-061		800	820			326	163	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ДН*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	53,8	
-062				12		296	132									47,0	
-063		900	920			366	183	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Dн*S-2014-3-1698	85,3
-064				14		325	142										73,4
-065		1000	1020			406	203	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист ДН*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	105,6	
-066				18		304	101									70,5	
-067	1200	1220		486	243	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист ДН*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	152,0			
-068			22	366	122									130,2			
-069	1400	1400		566	283	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	+0,5	Лист ДН*Б*С ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	264,5			
-070				426	142									176,7			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.001

Лист
7

Формат А3

Коп. Новосибирск

100 583.001

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		с	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
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
-053	350	1184	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	166	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	3833	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

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. № табл. Измен. и дата
Изд. № табл. Измен. и дата
Изд. № табл. Измен. и дата

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

ТС-583.001

Лист 8
Шпатель А3

100.583.001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Dy	Dн	S _i	α _i	a	b	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг	
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ТС-583.001 - 071	Рy 1,6(16)	400	426	7	11°15'	220	135	1	-	-	-	-	-	-	Труба Дн*S ГОСТ 10704 Б 20 ГОСТ 10705	12,9	
- 072		500	530	8		209	103	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т. Дн*S-17Г16 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-17Г16 ГОСТ 20295	33,9	
- 076						266	122									30,7	
- 077		800	820	10		326	163	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	44,1	
- 078						296	132									38,5	
- 079		900	920	10		356	183	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	61,6	
- 080						325	142									52,4	
- 081		1000	1020	11		406	203	1	-	-	-	-	-	-	Труба Дн*S-17Г16 С УТ 143-1698	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-17Г16 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			14	265	122									47,0			
- 091	800	820	14	326	163	2	24	+6	-	-	-	-	-	68,2			
- 092			18	295	132									75,8			

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 001/01 Подп. и дата
Согласовано № Изд. № 001/01 Подп. и дата
Изд. № 001/01 Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Изд.	ТС-583.001	Лист
						9

Коп. Исаева
Формат А3

TC-583.001

Размеры, в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
ТС-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	426
-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. и дата

Изм. и дата

Изм. и дата

Изм. и дата

Изм. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-583.001

Лист
10

Формат А3

100 583-01

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Материал, вид и дата, диаметр, вид и дата, диаметр, вид и дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Dн	S	α	a	b	Рис.	e		g		т*		Материал	Масса, кг						
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.								
ТС-583.001-093	Рy 2,5 (25)	100	108	4	15°	130	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-20ГЧ14-3-460	1,2						
-094		125	133			136										1,5						
-095		150	159	144		2,3																
-096		200	219	158		4,7																
-097		250	273	196 123		8,4																
-098		300	325	225 137		11,3																
-099		350	377	202 101		12,4																
-100		400	426	228 114		15,9																
-101		500	530	284 142		21,9																
-102		500	530	263 121		27,0																
-103		600	630	338 169		2	18									+5	2,0	+2,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-12 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	46,5
-104		600	630	303 134		1	-									-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г1С ГОСТ 20295	40,1
-105		700	720	386 193		9	-								-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г1С ГОСТ 20295	45,8	
-106		700	720	339 146		11	1								-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г1С ГОСТ 20295	46,7	
-107		800	820	440 220		11	1								-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г1С ГОСТ 20295	72,4	
-108		800	820	330 110		11	1								-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г1С ГОСТ 20295	48,3	
-109		900	920	493 246		12	2								20	+5	2,0	+2,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	115,6
-110		900	920	370 123		12	2								20	+5	2,0	+2,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	77,1
-111		1000	1020	546 273		14	1								-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-17Г1С-У ТЧ14-3-1698	142,4
-112		1000	1020	411 137		14	1								-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-17Г1С-У ТЧ14-3-1698	95,2
-113		1200	1220	654 327		18	1								-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-17Г1С-У ТЧ14-3-1698	204,4
-114		1200	1220	492 164		18	1								-	-	-	-	-	-	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	175,0
-115	1400	1420	760 380	22	2	24	+6	2,0	+2,0	2,0	+0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	354,7									
-116	1400	1420	570 190	22	2	24	+6	2,0	+2,0	2,0	+0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	236,5									

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.001

Лист
11

Формат А3

Коп. Иванова

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки									
		C	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
TC-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

TC-583.001

Лист
12

Коп. Издателя

Формат А3

100 583-001

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5 - 9073-13 Выпуск 1-95

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн1	S1	α1	α1	b1	Rис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг		
									Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.				
TC-583.001 - 117	46 (16)	400	428	7	15°	228	114	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т	12,4		
						221	107								Дн×S ГОСТ 10704	11,9		
			500	530		8	263	121	2	14	+4	1,5	+1,5	-1,0	1,5	±0,5	Труба Т	19,8
							338	169									Дн×S ГОСТ 20295	31,2
			600	630		10	303	134	2	16	+4	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	26,9
							386	193									Лист	45,8
		700	720	9		339	146	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т	38,3	
						440	220									Дн×S ГОСТ 20295	59,4	
		800	820	10		330	110	2	16	+4	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	39,6	
						493	246									Лист	82,8	
		900	920	11		370	123	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	55,3	
						546	273									Лист	102,1	
1000	1020	11	411	137	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба	68,3				
			654	327									Дн×S ГОСТ 143-1698	161,1				
1200	1220	14	492	164	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	107,6				
			760	380									Лист	276,7				
1400	1420	14	570	190	2	24	+6	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	184,7				
			284	142									Лист	30,0				
500	530	11	263	121	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т	27,0				
			386	193									Дн×S ГОСТ 20295	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×S ГОСТ 143-1698	91,8				
800	820	14	330	110	2	24	+6	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист	78,3				
			546	273									Лист	102,1				

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

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

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

TC-583.001

Лист 13

Формат А3

100'583-01

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Dy	Шаблон для разметки									
		c	y ₁	y ₂	y ₃	y ₄	y ₅	y ₆	y ₇	y ₈	y ₉
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	1655	121	126	142	165	192	219	242	258	263
-120	600	1979	169	175	194	221	254	286	313	332	338
-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	497	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	252	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 $a_n = 1000$ мм на условное давление $P_u 2,5$ МПа:

Труба $11^{\circ}15'Б-426 \times 9-1000-2,5$ ТС-583.001-054

Конт.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.001

Лист
14

Формат А3

ТС-583.002

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Рис. 1 из трубы

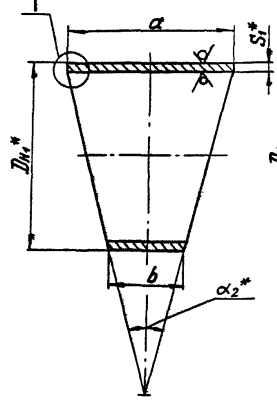
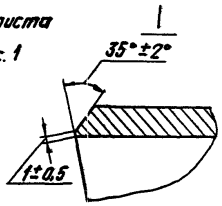
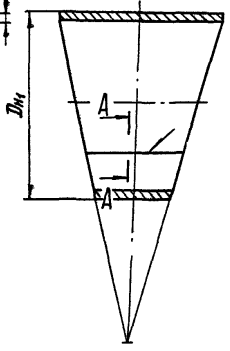
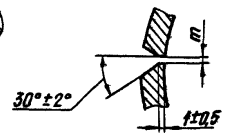


Рис. 2 из листа

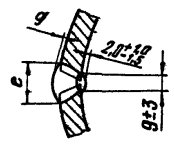
остальное см. рис. 1



Подготовка кромок



A-A



$$1. \pm \frac{1T16}{2}$$

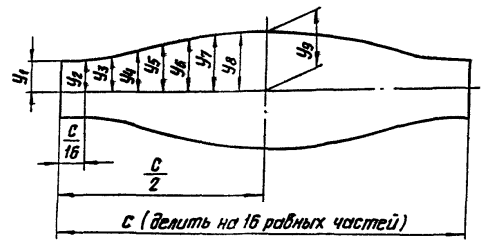
2.* Размеры для справок.

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-581Д.

Шаблон для разметки



Таблицу исполнений см. листы 3...10

				ТС-583.002				
Изм.	Лист	И. док.ум.	Подп.	Дат.	Сектор	Лит.	Масса	Масштаб
						См. табл.	—	—
Разработ.	Клейменов	И.И.	И.И.	04.95	промежуточный	Лист 1 из 2 табл. 10		
Провер.	Саввин	И.И.	И.И.	04.95		АО СЗЭМП		
Т.контр.					См. табл.	АО СЗЭМП		
И.контр.	Починков	И.И.	И.И.	04.95				
Утв.	Горбачев	И.И.	И.И.	04.95				

Коп. Исаева

Формат А3

И.И. Милош. Влад. и Валера (Всем авторам) Инженер. Подп. и дата

ТС-583.002

Сектор промежуточный в качестве трубы с косым срезом

Тип Г

Рис. 1 из трубы

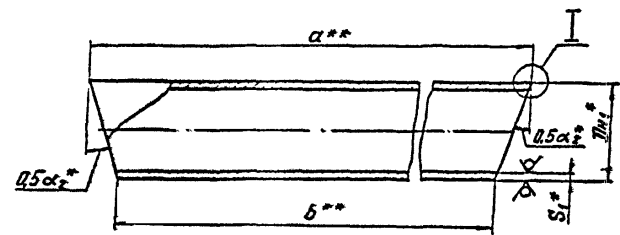
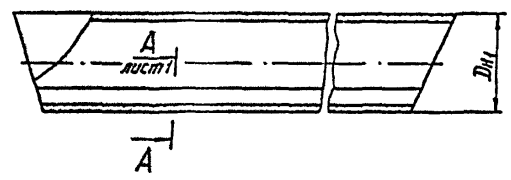
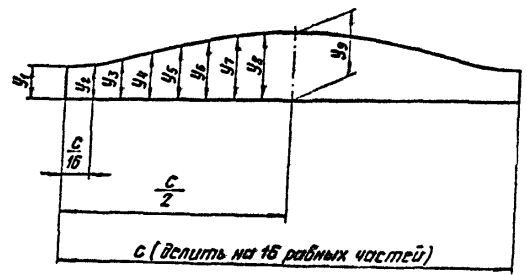


Рис. 2 из листа

остальное см. рис. 1



Шаблон для разметки



** Размеры устанавливаются проектировщиком трубопровода

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Инв. № докум. Подл. и листы. Изменения. Иной порядок. Подл. и листы

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.002

Лист 2

Формат А3

ТС-583.002

Размеры в мм

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Лист № 3
Имя и Фамилия
Подпись
Дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α ₂	α	b	Pис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг										
									Начин.	Пред. откл.	Начин.	Пред. откл.	Начин.	Пред. откл.												
ТС-583.002	Рy 2,5(25)	100	108	4	22°30'	144	100	1	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-20ТУ14-3-190	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	426	340		23,7																				
-08		500	530	424		318	106									2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Труба Т Dн×S-17Г ГОСТ 20295	32,7		
-09				500		530	11																	11	11	11
-10		600	630	12		504	252									2	18	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	69,1		
-11		700	720	9		378	126									1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-17Г ГОСТ 20295	67,9	
-12				9		572	286																		55,4	
-13		800	820	11		432	144									1	-	-	-	-	-	-	-	-	107,5	
-14						11	652																			326
-15		900	920	12		492	164									2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	172,6		
-16						12	550																	184	115,5	
-17		1000	1020	14		812	408									1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Dн×S-17Г С-У ТУ 14-3-1698	211,9	
-18						14	608																		202	141,0
-19						14	972																		486	303,9
-20		1200	1220	18		732	244									2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,5	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	260,4		
-21						18	1132																	566	528,3	
-22		1400	1420	22		852	284									2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,5	Лист Dн×S-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	353,5		
-23	22				852	284	353,5																			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.002

Лист

3

Формат А3

7С-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки											
		С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉		
ТС-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	600	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		

Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата

7С-583.002

Лист
4

Формат А3

Серия 5-003-13 Выпуск 1-95

№8 И-подл. Искр и дата Искр и дата Искр и дата Искр и дата

ТС-583.002

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S	α_2	a	b	Rис.	e		g		t*		Материал	Масса, кг	
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
ТС-583.002-24	Рy 1,5(15)	400	426	7	22°30'	340	170	1	-	-	-	-	-	Труба Дн+S ГОСТ 10709 Вн ГОСТ 10709	18,5		
-25		500	530	8		318	106	1	-	-	-	-	-	Труба Дн+S ГОСТ 10709 Вн ГОСТ 10709	21,8		
-26		600	630	10		504	252	2	14	+4	1,5	+1,5	-1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-8 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	46,5
-27						378	126	2	14	+4	1,5	+1,5	-1,0	1,5	±0,5	16Г С-12 ГОСТ 5520	30,9
-28		700	720	9		572	286	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Т Дн+S-1771С ГОСТ 20295	67,9
-29						432	144										88,2
-30						652	326										59,0
-31		800	820	10		492	164	2	16	+4	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-8 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	123,2
-32						900	920									82,4	
-33		1000	1020	11		732	366	1	-	-	-	-	-	-	-	Труба Дн+S-1771С-УН-3-1698	152,0
-34						550	184										101,1
-35						812	406										239,4
-36		1200	1220	11		608	202	1	-	-	-	-	-	-	-	-	160,0
-37						972	486										412,6
-38		1400	1420	14		732	244	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-8 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	275,7
-39						1132	566									45,6	
-40		Ррвб 2,2(22) t=350°C	500	530		11	852	284	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Дн+S-1771С ГОСТ 20295	30,4
-41							424	211									84,2
-42	700		720	12	316	106	1	-	-	-	-	-	-	-	-	71,3	
-43					574	286										139,3	
-44	800		820	14	430	144	2	20	+5	2,0	+2,0	-1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-8 ГОСТ 19903	118,9	
-45					652	326									2	24	+6
-45	490	164	2	24	+6	2,0	+0,5	16Г С-12 ГОСТ 5520									

Серия 5-903-13 выпуск 1-96

Изд. № 0001, Подл. и дата, Взам. инв. №, Инв. № вкл., Подл. и дата

ТС-583.002

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Условный проход Ду	Шаблон для разметки									
		С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
ТС-583.002-24	400	1338	135	138	147	161	178	194	208	217	220
-25	500	1665	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	2890	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

Лист № 6 из 6, форма А3, дата 1995 г., завод № 1000, кол. экз. 1000

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Масштаб

ТС-583.002

Лист 6
Формат А3

Коп. Иванов

ТС-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-003-13 Выпуск 1-95

Наименование, марка, вид материала, вид и размер листа, в котором

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду	Dн	S ₁	α ₂	α	b	Rис.	e		g		t*		Материал	Масса, кг						
									Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.								
ТС-583.002-46	Рy 2,5 (25)	100	108	4	30°	160	100	1	-	-	-	-	-	Труба Дн*S 201У 14-3-190	1,3							
-47		125	133			172									1,7							
-48		150	159	5		188									2,7							
-49		200	219	7		216									5,8							
-50		250	273	8		292	146								11,5							
-51		300	325			350	174								16,4							
-52		350	377	9		404	202								24,8							
-53		400	426			456	228								31,7							
-54		500	530	8		568	284								Труба Т 530-S-17Г1СГОСТ 20295	43,9						
-55				11		426	442								40,0							
-56		600	630	12		676	338							Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	92,9							
-57						2	18							+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	61,8			
-58		700	720	9		772	386							Труба Т Дн*S-17Г1СГОСТ 20295	91,5							
-59						11	578								192	74,2						
-60		800	820	11		880	440							1	-	-	-	-	-	-	-	144,9
-61						660	220															96,6
-62		900	920	12		984	492							Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	231,5							
-63						2	20							+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	154,5			
-64		1000	1020	14		1092	546							Труба Дн*S-17Г1С-У ТУ 14-3-1698	284,8							
-65						1	-								-	-	-	-	190,3			
-66	1200	1220	18	1308	654	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	408,9								
-67				984	328									350,0								
-68	1400	1420	22	1520	760	2	24	+6	2,0	+2,0 -1,0	2,0	±0,5	Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903 16Г С-12 ГОСТ 5520	709,4								
-69				1140	380									473,0								

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

ТС-583.002

Лист
7

Формат А3

700 583 002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход Лу	Шаблон для разметки									
		С	У ₁	У ₂	У ₃	У ₄	У ₅	У ₆	У ₇	У ₈	У ₉
ТС-583.002 -45	100	339	100	101	104	109	115	121	126	129	130
-47	125	418			105	111	118	125	131	135	136
-48	150	500		102	106	113	122	131	138	142	144
-49	200	688			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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-583.002

Лист
8

Формат А3

200 583-21

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Испол. и дата Изм. № и дата Изм. № и дата Изм. № и дата Изм. № и дата

Обозначение	Давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду	Dн	S _г	α ₂	a	b	Рис.	e		g		m*		Материал	Масса, кг
									Начин.	Прод. откл.	Начин.	Прод. откл.	Начин.	Прод. откл.		
ТС-583.002-70		400	426	7		456	228	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S ГОСТ 10704 620 ГОСТ 10705	24,8
						342	114									16,5
-71		500	530	8		426	142	2	14	+4	1,5	+1,5 -1,0	4,5	±0,5	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	29,3
-72	676					338	62,3									
-73		600	630	10		506	168	1	-	-	-	-	-	-	Лист ПН-Б-С ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	41,5
-74	772					386	91,5									
-75		700	720	9		578	192	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	60,9
-76	880					440	118,8									
-77		800	820	10	30°	660	220	2	16	+4	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-С ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	79,2
-78	984					492	165,6									
-79		900	920	10		740	246	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	110,6
-80	1092					546	204,3									
-81		1000	1020	11		822	274	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	136,5
-82	1308					654	322,1									
-83		1200	1220	14		984	328	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-С ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	215,1
-84	1520					760	553,4									
-85		1400	1420	11		1140	380	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	363,9
-86	568					284	60,0									
-87		500	530	12		426	142	1	-	-	-	-	-	-	Труба Т Dн×S-1711С ГОСТ 20295	40,0
-88	772					386	111,2									
-89		700	720	14		578	192	2	20	+5	2,0	+2,0 -1,0	1,5	±0,5	Лист ПН-Б-С ГОСТ 19903 16Г-Е-12 ГОСТ 5520	94,2
-90	878					440	183,7									
-91		800	820	18		660	220	2	24	+6			2,0	+0,5		156,6
-92																

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

TC-583.002

Размеры в мм

Продолжение

Обозначение	Условный проход D_y	Шаблон для разметки									
		c	y_1	y_2	y_3	y_4	y_5	y_6	y_7	y_8	y_9
TC-583.002-70	400	1338	114	118	131	149	171	193	211	224	228
			107	111	124	142	164	186	204	217	221
-71	500	1665	121	126	142	165	192	219	242	258	263
-72	600	1979	169	175	194	221	254	286	313	332	338
-73			134	140	159	186	219	251	278	297	303
-74	700	2262	193	200	221	253	290	326	358	379	386
-75			146	153	174	206	243	279	311	332	339
-76	800	2576	220	228	252	288	330	372	408	432	440
-77			110	118	142	178	220	262	298	322	330
-78	900	2890	246	255	282	322	370	418	458	485	493
-79			123	132	159	199	247	295	335	362	370
-80	1000	3204	273	283	313	357	410	462	506	536	546
-81			131	147	177	221	274	327	371	401	411
-82	1200	3833	321	339	375	428	491	553	606	642	654
-83			164	176	212	265	328	391	444	480	492
-84	1400	4461	380	395	436	497	570	643	704	745	760
-85			190	205	246	307	380	453	514	555	570
-86	500	1664	142	147	163	186	213	240	263	279	284
-87			121	126	142	165	192	219	242	258	263
-88	700	2261	193	200	226	252	289	326	352	378	386
-89			146	154	180	206	243	280	306	332	339
-90	800	2575	220	228	252	288	330	372	407	431	440
-91			110	118	142	178	220	262	297	321	330
-92											

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

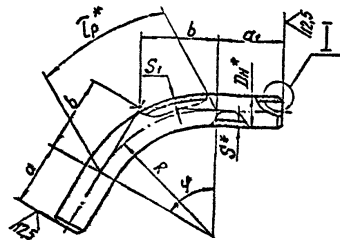
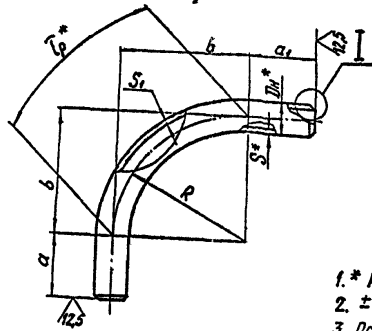
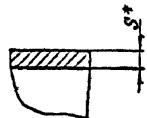
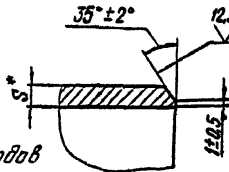
TC-583.002

Лист
10

Коп. Иванов

Формат А3

TC-584

Для φ от 15° до 60° Для $\varphi 90^\circ$ Для D_n от 14 до 76 ммДля D_n от 89 до 426 мм

в. Гнутые участки отводов
из труб изготовленных из сплава подвергнуть 100% ЧЗК.

1.* Размеры для справок.

2. $\pm 1T14$.

3. Остальные требования по TC-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 $P_{раб} \approx 1,6 \text{ МПа}$, $T \approx 300^\circ\text{C}$ с дополнительной маркировкой предельных параметров.

Таблицу исполнений см. лист 2

					TC-584		
Изм.	Лист	№ докум.	Вид	Лист	Лист	Масса	Изготовит.
Рекорд.	Горюхин	10343	10343				
Проект.	Кривичин	10445	0335				
Т. контро.							
И. контро.	Парфед	10495					
Упр.	Губачев	10535					
					Отвод гнутый		
					см. таблицу		
					Лист 1	Листов 2	
					АО СЗЭМП		
					Формат А3		

788-TC

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру (МПа)	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	Dн	S	S ₁	α	α ₁	R	Материал	Углы губов γ					Масса 1м трубы, кг					
											15°		30°		45°		60°		90°		
											Тр* б	Тр* б	Тр* б	Тр* б	Тр* б		Тр* б	Тр* б	Тр* б		
ТС-584		10	14 × 2	14													0,59				
-01		15	18 × 2	18													0,79				
-02		20	25 × 2	25	2	1,5	100	100		100	Труба Т Дн × S ГОСТ 8732 Б20 ГОСТ 8731						1,13				
-03		25	32 × 2	32													1,48				
-04		32	38 × 2	38					150								1,78				
-05		40	45 × 2,5	45	2,5	1,8			200								2,62				
-06	4,0 (4,0)	50	57 × 3	57	3	2,2	150			300	Труба Т Дн × S ГОСТ 8734 Б20 ГОСТ 8733						4,00				
-07		65	76 × 3	76	3,5	2,5	150			400							6,26				
-08		80	89 × 3,5	89	4	2,8	200			500	Труба Дн × S - 20 ТУ 14-3-190						7,38				
-09		100	108 × 4	108	5	3,2	200			600							10,26				
-10		125	133 × 4	133	6	4,2				650							18,79				
-11		150	159 × 5	159	7	5,0	500			1000							26,24				
-12		200	219 × 7	219	9	6,3	500			1370							46,61				
-13		250	273 × 8	273	11	7,7				600							71,07				
-14		300	325 × 8	325	13	9,2				700							100,03				
-15		350	377 × 9	377	15	10,8	800	800	1500		Труба Дн × S - 20 ТУ 14-3-460						150,00	116,70			
-16		400	426 × 9	426	14	9,8			1700								142,25				
-17	2,5 (2,5)	65	76 × 3	76	3	2,5	150	150	300		Труба Т Дн × S ГОСТ 8732 Б20 ГОСТ 8731						300	5,40			
-18		125	133 × 4	133	4	2,8			500								600	12,73			
-19		200	219 × 7	219	7	5,0	500			1000							1000	31,32			
-20		250	273 × 8	273	8	5,6			600		Труба Дн × S - 20 ТУ 14-3-190							650	45,92		
-21		300	325 × 8	325	9	6,3			700									1370	62,54		
-22		350	377 × 9	377	9	6,3	800	800	1500									1500	81,68		
-23	1,6 (1,6)	150	159 × 5	159	5	3,5	500	500	650		Труба Т Дн × S ГОСТ 8734 Б20 ГОСТ 8733						650	17,15			
-24		400	426 × 9	426	9	6,3	800	800	1700								1700	92,56			

Пример условного обозначения гнутого отвода с углом губы 60° из трубы диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм, с прямыми участками α = 150 мм, α₁ = 150 мм, с длиной развертки 314 мм, на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²):
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.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-584

Лист

2

Формат А3

Серия 5-503-13 Вилушк 1-35

Подп. отвода

Взам. инв. № 14.01.01.01

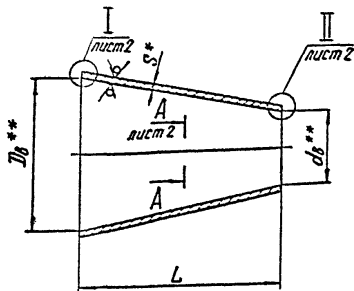
Подп. отвода

Изм. № 01/01

Пределы применения

Таблица 1

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



1. Допускается применять лист по ГОСТ 5520 категории 12 из стали марки 1Г1ГС для трубопроводов $t \leq 350^\circ\text{C}$. При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл.3.
2. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двупня сварными швами) и применение других форм разделки по РТМ-1с.
- 3.* Размер для справок.
4. $\pm 1Г16$.
5. Сварочные материалы по РТМ-1с.
- 6.** Для соблюдения внутренних диаметров перехода с внутренними диаметрами стыкуемых труб произвести подрезку торцов переходов 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.

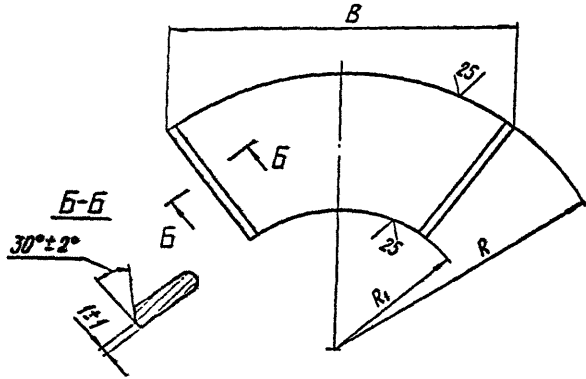
Таблицу исполнений см. листы 3...6

Изд. № 0001
Дата изд. 01.01.95
Лист 1 из 1
Исполн. А.И.Иванов
Провер. В.И.Иванов
Дата 01.01.95

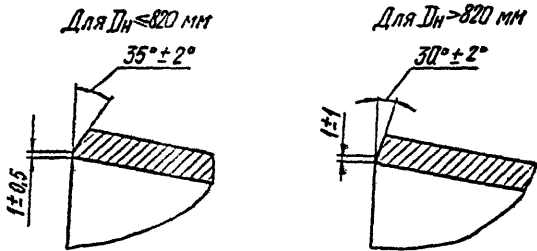
				ТС-585			
Изм.	Лист	№ док.им.	Ипол.	Дата	Переход сварной листовой концентрический	Лист	Листов
Разраб.	Г.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	01.01.95			1
Пров.	К.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	01.01.95			
Т.контр.							
И.контр.	И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	01.01.95	Лист ПЧ-Б-5 ГОСТ 19903 16Г-С-12 ГОСТ 5520	АО	СЗЭМП
Угол	Г.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	01.01.95			Формат А3

ТС-585

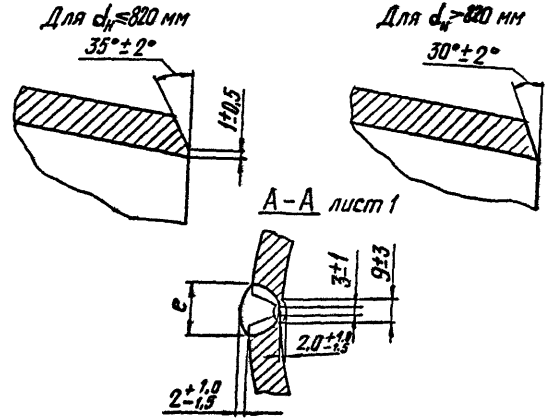
Развертка перехода



I лист 1



II лист 1



Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Лист № докум. Подп. и дата
 Выполнил: Инженер Подп. и дата
 Проверил: Инженер Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-585	Лист
						2
Коп. Изготовл.						Формат А3

585-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в ^{**}	D _г ^{**}	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг	
			D _н × S ₁	D _н × S ₂								но- мин.	прод- толк.		
ТС-585		500 × 250		273 × 8	255	615	637							62,5	
- 01		500 × 300	530 × 8	325 × 8	307	490	752							53,3	
- 02		500 × 350		377 × 9	357	375	883	1537	16	+4				42,8	
- 03		500 × 400		426 × 9	406	260	1000							31,4	
- 04		600 × 300	630 × 12	325 × 8	307	710	767							102,6	
- 05		600 × 350		377 × 9	357	590	887							90,1	
- 06		600 × 400		426 × 9	406	475	1005	1872	18	+5				76,0	
- 07		600 × 500		530 × 8	512	225	1260							39,8	
- 08	Рy 2,5(25)	700 × 350		720 × 9	377 × 9	357	815	883							113,2
- 09		700 × 400	426 × 9		406	700	1777	2085	16	+4					101,7
- 10		700 × 500	530 × 8		512	450	1255								71,7
- 11		700 × 600	630 × 12	604	235	1722	1481	2092						47,3	
- 12		800 × 400	820 × 11	426 × 9	406	930	1005								176,9
- 13		800 × 500		530 × 8	512	680	1260	2379	18	+5					140,7
- 14		800 × 600		630 × 12	604	465	1958	1481							102,7
- 15		800 × 700	720 × 9	700	240	1712								56,5	
- 16		900 × 500	920 × 14	530 × 8	512	905	1265								232,0
- 17		900 × 600		630 × 10	608	678	2188	1495	2659	20	+5				185,5
- 18		900 × 700		720 × 11	696	470	1707								136,3
- 19		900 × 800		820 × 11	794	236	1943								73,7

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

ТС-585

Лист
3

Фирмат АЗ

Серия 5, 903-13 выпуск 1-95

Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата

585-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в	d _в ^н	S	L	R	R ₁	B	e	Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂									
TC-585 - 20		1000 × 500		530 × 8		512	1140		1265				314,1
- 21		1000 × 600		630 × 12		604	920		1486				269,7
- 22		1000 × 700	1020 × 14	720 × 9	996	700	695	2429	1717	2852			215,6
- 23		1000 × 800		820 × 11		794	475		1943				155,2
- 24		1000 × 900		920 × 14		890	250		2174				85,4
- 25		1200 × 600		630 × 12		604	1390		1486		20		457,1
- 26		1200 × 700		720 × 9		700	1165		1717				403,0
- 27	Py 2,5(25)	1200 × 800	1220 × 14	820 × 11	1196	794	945	2910	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	1530		1722				705,2
- 31		1400 × 800		820 × 11		794	1409		1948				633,6
- 32		1400 × 900	1420 × 16	920 × 14	1392	888	15	1186	3386	2174	4114	22	553,0
- 33		1400 × 1000		1020 × 14		988	950		2415				455,0
- 34		1400 × 1200		1220 × 14		1188	480		2895				254,2
- 35		600 × 300		325 × 6		311	720		772				87,4
- 36		600 × 400	630 × 8	426 × 7	615	410	485	1506	1010	1830			65,2
- 37		600 × 500		530 × 8		512	245		1255				36,2
- 38	Py 1,6(16)	700 × 400		426 × 7		410	10	690	1010		16	+4	100,7
- 39		700 × 500	720 × 9	530 × 8	704	512	450	1717	1255	2086			71,7
- 40		700 × 600		630 × 8		612	215		1496				37,0
- 41		800 × 400		426 × 7		410	930		1010				147,6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-585

Лист

4

Формат А3

Серия 5. 003 - 13 выпуск 1-95

Изд. № 0001 | Подп. и дата | Введен в эксплуатацию | Изм. № 0001 | Подп. и дата

585-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кв.см ²)	Условные проходы Dy x dy	Размеры присоединяемых труб		D _в **	d _в **	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг
			D _н x S ₁	d _н x S ₂								Ном. мм	Прод. тол.	
ТС-585 - 42		800 x 500		530 x 8		512		690		1255				118,7
- 43		800 x 600	820 x 9	630 x 8	806	612	10	455	1962	1496	2384	16	+4	84,0
- 44		800 x 700		720 x 9		700		250		1708				48,6
- 45		900 x 500		530 x 8		512		925		1260				203,6
- 46		900 x 600		630 x 8		612		688		1501				162,1
- 47		900 x 700	920 x 10	720 x 8	904	702		475	2203	1717		2674		118,8
- 48		900 x 800		820 x 9		798		250		1948				66,0
- 49		1000 x 500		530 x 8		512		1155		1255				228,1
- 50		1000 x 600		630 x 8		612		920		1496				193,4
- 51	Py 1,6 (16)	1000 x 700	1020 x 10	720 x 9	1004	700	12	715	2439	1708	2954	18		158,0
- 52		1000 x 800		820 x 9		798		485		1943			+5	113,3
- 53		1000 x 900		920 x 10		896		254		2181				75,0
- 54		1200 x 600		630 x 8		612		1390		1501				392,4
- 55		1200 x 700		720 x 9		700		1180		1712				350,0
- 56		1200 x 800	1220 x 11	820 x 9	1202	798		950	2920	1948	3548			295,9
- 57		1200 x 900		920 x 10		896		722		2181				235,2
- 58		1200 x 1000		1020 x 10		996		485		2424				165,7
- 59		1400 x 700		720 x 9		700		1640		1717				624,0
- 60		1400 x 800	1420 x 14	820 x 9	1396	798	14	1405	3391	1953	4121	20		560,7
- 61		1400 x 900		920 x 10		896		1178		2181				490,6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС-585	Лист 5

Коп. И.В.Ковалева

Формат А3

585-21

Серия 5. 9103-13 Выпуск 1-95

Изд. № 000000, Подл. № 000000, Изм. № 000000, Подл. № 000000, Изм. № 000000, Подл. № 000000

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в ^{н*}	d _б ^{н*}	S	L	R	R ₁	B	e		Масса, кг																	
			D _н × S ₁	d _н × S ₂								на мм.	Проц. откл.																		
ТС-585 - 62	Рy 1,6(16)	1400 × 1000	1420 × 14	1020 × 10	1396	996	14	940	3391	2429	4121	20	+ 5	408,5																	
- 63		1400 × 1200		1220 × 11		1194		475						2905	223,2																
- 64		500 × 250	530 × 8	273 × 8	516	255	10	615	1265	762	1537	16	+ 4	62,5																	
- 65		500 × 300		325 × 8		307		490						883	53,3																
- 66		500 × 350		377 × 9		357		375						883	42,8																
- 67		500 × 400		426 × 9		406		260						1000	31,4																
- 68		Р _{раб} 2,2(22) t = 405 °C		700 × 350		720 × 11		377 × 9						700	357	1712	1481	2080	18	+ 5	134,2										
- 69				700 × 400				426 × 9							406						690	1005	120,4								
- 70				700 × 500				530 × 8							512						440	1260	84,1								
- 71				700 × 600				630 × 12							604						225	1481	46,2								
- 72				800 × 400				820 × 11							426 × 9						802	406	1956	1260	2379	2379	18	+ 5	176,9		
- 73				800 × 500											530 × 8							512							680	1260	140,7
- 74				800 × 600											630 × 12							604							465	1481	102,7
- 75				800 × 700											720 × 9							700							240	1112	56,5

** Внутренние диаметры переходов до мехобработки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

ТС-585

Лист
6

Формат А3

585 - 21

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК СтЗсп5, СтЗГпс4 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ t ≈ 200°C И СТАЛИ 20 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ t ≈ 300°C, ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРОК 16ГС, 17ГГС И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное давление P _у , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P _у , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P _у , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P _у , МПа (кгс/см ²)
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							

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. и год, Подп. и дата, Взам. инв. №, Изд. и дата, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

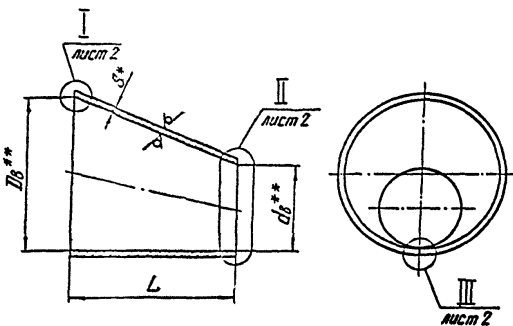
ТС-585

Лист 7

Формат А3

Кр. Иванова

ТС-586



Пределы применения

Таблица 1

Давление МПа(кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см ²) для температуры среды, °С				
	200	250	300	350	415
$P_y 2.5 (25)$	2,5 (25)	2,3 (23)	1,9 (19)	1,7 (17)	—
$P_y 1,6 (16)$	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	—	—
$P_{раб}=2,2 (22)$	—	—	—	—	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 СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл.3.
2. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двумя сварными швами) и применение других форм разделки по РТМ-1с.
- 3.* Размер для справок.
4. $\pm 1/16$.
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

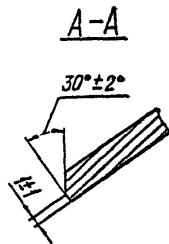
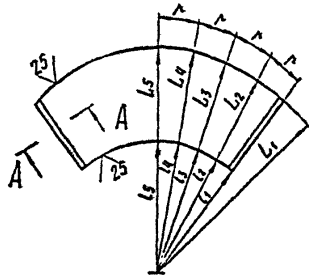
				ТС-586		Лист	
Изм. листа	№ докум.	Лист	Лист	Переход сварной листовой эксцентрический	Материал	Материал	Материал
Разработ.	Григорьев	1/2	2/2		Ст.	Ст.	—
Проб.	Кришниц	3/4	02		табл.	—	—
Т. контр.					лист 1 / листы 11		
И. контр.	Личков	1/2	03	Лист	АО		
Утв.	Горбачев	2/4	01	16Г С-12 ГОСТ 3520	СЭЗМП		

Коп. Изготовитель

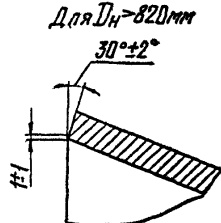
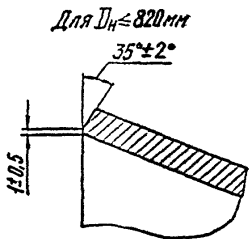
Шлангит АЗ

12.5 (✓)

Развертка перехода

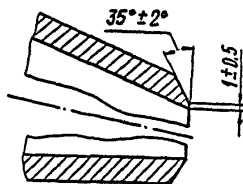


I лист 1

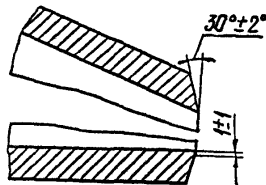


II лист 1

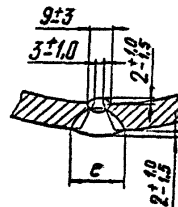
Для dн ≤ 820 мм



Для dн = 820 мм



III лист 1



Исполнитель: Подп. и дата: 1995.05.13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист
2

Формат А3

98С-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _б **	d _б **	S	L	e		Масса, кг	
			DH × S ₁	dH × S ₂					Номин.	Пред. итог.		
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	Рy2,5(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	12	235	18	+ 5	48,7		
-12			800 × 400	426 × 9	406		930			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.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТС-586

Лист

3

Формат А3

Серия 5. 903-13 болты 1-95

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

Кон. ИБАНРБА

986-51

1.88

Серия 5. 003-13 выпуск 1-95

Размеры в мм Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы Ду × dy	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	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	

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № (или № инв.) Подп. и дата

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

ТС-586

Лист 4

Формат А3

ТС-586

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в **	d _г **	S	L	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂					Номен.	Пред. откл.	
ТС-586 -20	Py2,5(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	1196	890	14	250	86,1			
-25		1200 × 600	630×12		604		1390	461,2			
-26		1200 × 700	720×9	700	1165	406,0					
-27		1200 × 800	1220×14	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	1392	700	16	22		712,9	
-31		1400 × 800		820×11		794				1409	643,5
-32		1400 × 900		920×14		888				1186	565,2
-33		1400 × 1000		1020×14		988				950	472,8
-34	1400 × 1200	1220×14	1188	480	258,7						
-35	Py1,6(16)	600 × 300	630×8	325×6	616	311	720	16	88,1		
-36		600 × 400		426×7		410			10	485	72,6
-37		600 × 500		530×8		512			245	36,4	

Серия Б, 903-13 выпуск 1-95

Изд. № 00000. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. №-субл. Подл. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист
5

Формат А3

7C-586

Серия 5. 903-13. Выпуск 1-95

Размеры в мм

Продолжение табл.2

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

Мил. № 95021. Подп. и дата. Взята из № 14. Вид и дата. Подп. и дата.

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

7C-586

Лист
5

Формат А3

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в * ^в	d _в * ^в	S	L	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂					Номин.	Иссл.- откл.	
ТС-586 -39	Py 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		215			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		720 × 9		700		250			49,3
-45		900 × 500	920 × 10	530 × 8	904	512	12	925	18	+5	205,4
-46		900 × 600		630 × 8		612		688			163,6
-47		900 × 700		720 × 8		702		475			119,7
-48		900 × 800		820 × 9		798		250			66,6
-49		1000 × 500	1020 × 10	530 × 8	1004	512	12	1155	18	+5	229,6
-50		1000 × 600		630 × 8		612		920			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	896	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		820 × 9		798		950			299,0
-57		1200 × 900	1020 × 10	920 × 10	1202	896	12	722	18	+5	236,8
-58	1200 × 1000	1020 × 10		996		485		167,2			

Изм. в проект. Исполн. и дата. Проект №. Имя, фамилия. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист
7

995-21

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
ТС-586 -38	700 × 400	1682	1705	1757	1806	1829	989	1003	1034	1063	1076	280
-39	700 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	
-40	700 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	
-41	800 × 400	1922	1949	2008	2054	2090	989	1003	1034	1063	1076	320
-42	800 × 500						1230	1246	1285	1321	1337	
-43	800 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	
-44	800 × 700						1672	1695	1747	1797	1818	
-45	900 × 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-46	900 × 600	2157	2187	2254	2317	2346	1470	1490	1536	1579	1598	350
-47	900 × 700						1682	1705	1757	1807	1829	
-48	900 × 800						1908	1934	1993	2050	2074	
-49	1000 × 500	2394	2426	2500	2770	2602	1230	1246	1285	1321	1337	398
-50	1000 × 600						1465	1485	1531	1574	1593	
-51	1000 × 700						1672	1695	1747	1797	1818	
-52	1000 × 800						1903	1930	1988	2045	2069	
-53	1000 × 900						1470	1490	1536	1579	1598	
-54	1200 × 600						1577	1700	1752	1802	1823	
-55	1200 × 700						1908	1934	1993	2050	2074	
-56	1200 × 800	2860	2899	2988	3071	3109	2139	2168	2235	2298	2325	477
-57	1200 × 900						2374	2407	2481	2551	2581	
-58	1200 × 1000											

Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.
Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.

ТС-586

Лист

8

Коп. Иванова

Формат А3

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. № докум.

Изд. № докум.

Изд. № докум.

Изд. № докум.

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Давление МПа (кгс/см ²)	Условные проходы Dy × dy	Размеры присоединяемых труб		D _в **	d _в **	S	L	e		Масса, кг
			D _н × S ₁	d _н × S ₂					Номин.	Пред-откл.	
ТС-586 - 59	P _у 1,6(16)	1400 × 700	1420 × 14	720 × 9	1396	700	14	1640	20	+5	629,2
- 60		1400 × 800		820 × 9		798		1405			614,1
- 61		1400 × 900		920 × 10		896		1178			493,0
- 62		1400 × 1000		1020 × 10		996		940			412,5
- 63		1400 × 1200		1220 × 11		1194		475			224,7
- 64	P _р 52,2(22) t = 415 °C	500 × 250	530 × 8	273 × 8	516	255	10	615	16	+4	62,9
- 65		500 × 300		325 × 8		307		490			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	12	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	820 × 11	630 × 12	802	604	12	225	18	+5	46,6	
- 72	800 × 400		426 × 9		406		930			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. в табл. 1
Изм. в табл. 2
Изм. в табл. 3
Изм. в табл. 4
Изм. в табл. 5
Изм. в табл. 6
Изм. в табл. 7
Изм. в табл. 8
Изм. в табл. 9
Изм. в табл. 10
Изм. в табл. 11
Изм. в табл. 12
Изм. в табл. 13
Изм. в табл. 14
Изм. в табл. 15
Изм. в табл. 16
Изм. в табл. 17
Изм. в табл. 18
Изм. в табл. 19
Изм. в табл. 20
Изм. в табл. 21
Изм. в табл. 22
Изм. в табл. 23
Изм. в табл. 24
Изм. в табл. 25
Изм. в табл. 26
Изм. в табл. 27
Изм. в табл. 28
Изм. в табл. 29
Изм. в табл. 30
Изм. в табл. 31
Изм. в табл. 32
Изм. в табл. 33
Изм. в табл. 34
Изм. в табл. 35
Изм. в табл. 36
Изм. в табл. 37
Изм. в табл. 38
Изм. в табл. 39
Изм. в табл. 40
Изм. в табл. 41
Изм. в табл. 42
Изм. в табл. 43
Изм. в табл. 44
Изм. в табл. 45
Изм. в табл. 46
Изм. в табл. 47
Изм. в табл. 48
Изм. в табл. 49
Изм. в табл. 50
Изм. в табл. 51
Изм. в табл. 52
Изм. в табл. 53
Изм. в табл. 54
Изм. в табл. 55
Изм. в табл. 56
Изм. в табл. 57
Изм. в табл. 58
Изм. в табл. 59
Изм. в табл. 60
Изм. в табл. 61
Изм. в табл. 62
Изм. в табл. 63
Изм. в табл. 64
Изм. в табл. 65
Изм. в табл. 66
Изм. в табл. 67
Изм. в табл. 68
Изм. в табл. 69
Изм. в табл. 70
Изм. в табл. 71
Изм. в табл. 72
Изм. в табл. 73
Изм. в табл. 74
Изм. в табл. 75
Изм. в табл. 76
Изм. в табл. 77
Изм. в табл. 78
Изм. в табл. 79
Изм. в табл. 80
Изм. в табл. 81
Изм. в табл. 82
Изм. в табл. 83
Изм. в табл. 84
Изм. в табл. 85
Изм. в табл. 86
Изм. в табл. 87
Изм. в табл. 88
Изм. в табл. 89
Изм. в табл. 90
Изм. в табл. 91
Изм. в табл. 92
Изм. в табл. 93
Изм. в табл. 94
Изм. в табл. 95
Изм. в табл. 96
Изм. в табл. 97
Изм. в табл. 98
Изм. в табл. 99
Изм. в табл. 100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-586

Лист
9

Формат А3

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные проходы Dy x dy	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	r
7С-586 -59	1400 x 700	3322	3367	3470	3567	3611	1682	1705	1757	1807	1829	554
-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						2846	2885	2973	3057	3094	
-64	500 x 250	1239	1256	1294	1331	1347	624	633	652	671	679	206
-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						1677	1700	1752	1801	1823	
-69	700 x 400	985	998	1029	1058	1070						
-70	700 x 500	1234	1251	1290	1326	1342						
-71	700 x 600	1451	1471	1516	1559	1578						
-72	800 x 400	1918	1944	2003	2059	2085						985
-73	800 x 500						1234	1251	1290	1326	1342	
-74	800 x 600						1451	1471	1516	1559	1578	
-75	800 x 700						1677	1700	1752	1802	1823	

** Внутренние диаметры переходов до мехобработки

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

7С-586

Лист
10

Формат А3

985-21

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРК $СтЗсп5$, $СтЗГпс4$ 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 ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)
ТС-586	1,6 (16)	ТС-586 - 17	1,6 (16)	ТС-586 - 34	1,6 (16)	ТС-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

ТС-586

Лист

11

Формат А3

ТС-587ТБ

Рис. 1

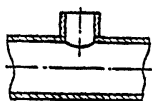


Рис. 2

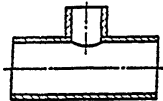


Рис. 3

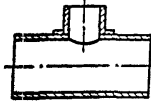


Рис. 4

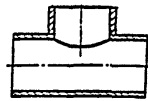
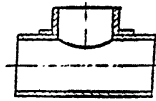


Рис. 5



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 ответвляемого трубопроводов в зависимости от параметров среды.

Таблицы распространяются на ответвления трубопроводов из углеродистой и низколегированной сталей для теплых 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 ответвляемый трубопровод. Соединения трубопроводов, для которых это ослабление компенсируется имеющимся запасом прочности (например, при сравнительно малых диаметрах ответвляемого трубопровода,

ТС-587ТБ

				Ответвление трубопроводов		
				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Лист		
Дата изд.	Таблиц	Изм	Изм	Лист		
Т.конт.	Кодифик	Изм	Изм	Лист		
И.конт.	Почтовый	Изм	Изм	Лист		
Изд.	Таблиц	Изм	Изм	Лист		
				Лит. Масса Масштаб		
				Лист 1 Листов 14		
				ЯВ		
				СЗМП		
				Формат А3		

91 L85-31

Ответвления трубами бесшовными Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²) из стали марки 20

Таблица 1

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм									
		10	15	20	25	32	40	50	65		
Условный проход Ду, мм	Размер трубы Ду × S, мм	Размеры отвеляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ , мм									
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3		
10	14 × 2	ТС-592									
15	18 × 2	ТС-592-001	ТС-592-004								
20	25 × 2	ТС-592-002	ТС-592-005	ТС-592-010							
25	32 × 2		ТС-592-006	ТС-592-012	ТС-592-024						
32	38 × 2			ТС-592-014	ТС-592-026	ТС-592-040					
40	45 × 2,5	ТС-592-007	ТС-592-016	ТС-592-018	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-592-003	ТС-592-008	ТС-592-020	ТС-592-032	ТС-592-046	ТС-592-059	ТС-592-068	ТС-591-000		
80	89 × 3,5					ТС-592-034	ТС-588-000	ТС-588-000-001	ТС-588-000-002	ТС-588-000-003	
100	108 × 4						ТС-588-000-004	ТС-588-000-005	ТС-588-000-006	ТС-588-000-007	
125	133 × 4						ТС-588-000-009	ТС-588-000-010	ТС-588-000-011	ТС-588-000-012	ТС-588-000-013
150	159 × 5						ТС-592-036	ТС-588-000-017	ТС-588-000-018	ТС-588-000-019	ТС-588-000-020
200	219 × 7							ТС-592-052	ТС-592-063	ТС-592-072	ТС-588-000-025
250	273 × 8										ТС-588-000-030
300	325 × 8						ТС-592-038	ТС-592-054	ТС-588-000-035	ТС-588-000-036	ТС-588-000-037
350	377 × 9								ТС-592-064	ТС-588-000-045	ТС-588-000-046
400	426 × 9							ТС-588-000-056	ТС-588-000-057	ТС-588-000-058	ТС-588-000-059

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-587 ТБ

Лист

2

Формат А3

TC-587TB

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-588.000-01	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-588.000-026	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-588.000-061	TC-588.000-062	TC-588.000-063	TC-588.000-064	TC-588.000-066	TC-588.000-069	TC-588.000-072	TC-590.000-14

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изд. 1950г. Изм. 1951г. Изм. 1952г. Изм. 1953г. Изм. 1954г. Изм. 1955г.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист

TC-587TB

Лист
3

Коп. Издания

Формат А3

91189-31

Отделенная трубами бесшовными $R_y \leq 2,5 \text{ МПа}$ (25 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 отделеняемого 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-592-026	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	133 × 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-592-084		
350	377 × 9		ТС-592-054	ТС-592-064	ТС-592-074		ТС-592-095	ТС-592-109
400	426 × 9							

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

ТС-587.ТБ

Исст.
4

Формат А3

Серия Б, 903-13 Выпуск 1-95

№ п/п, наименование, дата выпуска, вид и год, подп. и дата

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

Серия Б. 503-13 выпуск 1-95

Имя отсюда: Точка и диаметр. Выходимые: Тип, Серия, Точка и диаметр

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-587 T6

Лист 5

Коп. Иванов

Формат А3

91789-21

Ответвления трубами электросварными Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 3

Трудопровод		Условный проход трубопровода Ду ₁ , мм							
		10	15	20	25	32	40	50	65
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Ду ^н × S, мм	Размеры отвеляемого трубопровода Ду _н × S _н , мм							
		14 × 2	18 × 2	25 × 2	32 × 2	38 × 2	45 × 2.5	57 × 3	76 × 3
500	550 × 8	ТС-592-003	ТС-592-008	ТС-592-022	ТС-592-038	ТС-592-056	ТС-592-064	ТС-592-074	ТС-592-086
600	650 × 12								ТС-588.000-098
700	720 × 9								
800	820 × 11								
900	920 × 14								
1000	1020 × 14								
1200	1220 × 14								

Продолжение табл. 3

Трудопровод		Условный проход трубопровода Ду ₁ , мм							
		80	100	125	150	200	250	300	350
Условный проход Ду _н , мм	Размеры труб Ду ^н × S _н , мм	Размеры отвеляемого трубопровода Ду _н × S _н , мм							
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5	219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9
500	530 × 8	ТС-588.000-075	ТС-588.000-076	ТС-588.000-077	ТС-588.000-078	ТС-588.000-079	ТС-588.000-080	ТС-588.000-081	ТС-588.000-083
600	630 × 8	ТС-592-097	ТС-592-111	ТС-592-123	ТС-592-136	ТС-592-153	ТС-592-166	ТС-588.000-089	ТС-588.000-091
700	720 × 9	ТС-588.000-099	ТС-588.000-100	ТС-588.000-101	ТС-588.000-102	ТС-588.000-103	ТС-588.000-104	ТС-588.000-106	ТС-588.000-108
800	820 × 11	ТС-592-099	ТС-592-112	ТС-588.000-117	ТС-588.000-118	ТС-588.000-119	ТС-588.000-120	ТС-588.000-122	ТС-588.000-124
900	920 × 14		ТС-592-113	ТС-592-124	ТС-592-141	ТС-588.000-137	ТС-588.000-139	ТС-588.000-141	ТС-588.000-144
1000	1020 × 14					ТС-588.000-162	ТС-588.000-164	ТС-588.000-166	ТС-588.000-168
1200	1220 × 14		ТС-588.000-184	ТС-588.000-185	ТС-588.000-186	ТС-588.000-187	ТС-588.000-189	ТС-588.000-191	ТС-588.000-193

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

ТС-587 ТБ

Лист 6

Коп. Исполн.

Формат А3

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. № листа Лист № докум. Серия табл. № Формат

91185-71

Продолжение табл. 3

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		400	500	600	700	800	900	1000	1200
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Ду × S, мм	Размеры ответвляемого трубопровода Ду × S, мм							
		426 × 9	530 × 8	630 × 12	720 × 9	820 × 11	920 × 14	1020 × 14	1220 × 14
500	530 × 8	ТС-588.000-083	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

Серия 5, 003-13 выпуск 1-95

Изд. М. табл. № в серии, № и дата, Изм. и №, Изд. и дата, Подп. и дата

Изм.	Листы	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-587 Т6

Лист 7

Формат А3

91 185-31

Ответвления трубами электросварными Ру 1,6 МПа (16 кс/см²) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У
Таблица 4

Серия С. 903-13 Выпуск 1-95

Подп. и дата

Всехинов В. П. (И. П. № 02.1)

Коп. Иванов

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм											
		10	15	20	25	32	40	50	65	80			
Условный проход Ду, мм	Размеры трубы Дн * S, мм	Размеры отвечаемого трубопровода Дн * S, мм											
		14 * 2	18 * 2	25 * 2	32 * 2	38 * 2	45 * 2,5	57 * 3	76 * 3	89 * 3			
20	25 * 2	TC-592-003	TC-592-008	TC-592-009									
25	32 * 2			TC-592-011	TC-592-023								
32	38 * 2			TC-592-013	TC-592-025	TC-592-039							
40	45 * 2,5			TC-592-015	TC-592-027	TC-592-041							
50	57 * 3			TC-592-017	TC-592-029	TC-592-043		TC-592-065					
65	76 * 3				TC-592-031	TC-592-045		TC-592-067	TC-592-075				
80	89 * 3			TC-592-019	TC-592-019	TC-592-033	TC-592-047			TC-592-077	TC-592-087	TC-592-088	
100	108 * 3,5						TC-592-049		TC-592-069	TC-592-079	TC-592-090		
125	133 * 4					TC-592-035							
150	159 * 4,5						TC-592-051		TC-592-071	TC-592-81	TC-592-092		
200	219 * 6												
250	273 * 6		TC-592-053										
300	325 * 6							TC-592-083	TC-592-094				
350	377 * 9												
400	426 * 7	TC-592-003	TC-592-008	TC-592-037				TC-592-073	TC-592-096				
500	530 * 8												
600	530 * 8												
700	720 * 9												
800	820 * 9			TC-592-021		TC-592-055	TC-592-064		TC-592-085				
900	920 * 10									TC-592-098			
1000	1020 * 10												
1200	1220 * 11												
1400	1420 * 14												

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-587 ТБ

Лист 8

Формат А3

91 185-Т1

Продолжение табл. 4

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду, мм							
		100	125	150	200	250	300	350	400
Условный проход Ду, мм	Размеры труб Дн × S, мм	Размеры отбрасываемого трубопровода Дн × S, мм							
		108 × 3,5	133 × 4	159 × 4,5	219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 7
100	108 × 3,5	ТС-592-100							
125	133 × 4	ТС-592-101	ТС-590.000-04 ТС-592-115*						
150	159 × 4,5	ТС-592-102	ТС-592-116	ТС-592-126					
200	219 × 6	ТС-592-104	ТС-592-117	ТС-592-127	ТС-592-143				
250	273 × 6	ТС-592-106	ТС-592-118	ТС-592-129	ТС-592-144	ТС-590.000-08			
300	325 × 6		ТС-592-119	ТС-592-131	ТС-592-146	ТС-592-160	ТС-590.000-10		
350	377 × 9	ТС-592-108	ТС-592-121	ТС-592-133	ТС-592-147	ТС-592-161	ТС-592-172	ТС-590.000-13	
400	426 × 7				ТС-592-149	ТС-588.000-068	ТС-588.000-071	ТС-588.000-074	ТС-590.000-16
500	530 × 8		ТС-592-123	ТС-592-135	ТС-592-150	ТС-592-164	ТС-588.000-082	ТС-588.000-084	ТС-588.000-086
600	630 × 8	ТС-592-110		ТС-592-137 ТС-592-135*	ТС-588.000-087	ТС-588.000-088	ТС-588.000-090	ТС-588.000-092	ТС-588.000-094
700	720 × 9			ТС-592-138	ТС-592-152	ТС-588.000-105	ТС-588.000-107	ТС-588.000-102	ТС-588.000-111
800	820 × 9		ТС-592-124	ТС-592-139	ТС-592-155	ТС-588.000-121	ТС-588.000-123	ТС-588.000-125	ТС-588.000-127
900	920 × 10				ТС-588.000-138	ТС-588.000-140	ТС-588.000-142	ТС-588.000-145	ТС-588.000-148
1000	1020 × 10	ТС-592-114			ТС-588.000-163	ТС-588.000-165	ТС-588.000-167	ТС-588.000-169	ТС-588.000-171
1200	1220 × 11			ТС-592-142	ТС-588.000-188	ТС-588.000-190	ТС-588.000-192	ТС-588.000-194	ТС-588.000-196
1400	1420 × 14		ТС-590-125	ТС-592-140	ТС-592-157	ТС-588.000-211	ТС-588.000-212	ТС-588.000-214	ТС-588.000-216

Взам	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТС-587 Т5

Лист

9

Коп. Исполнителя

Формат А3

Серия 5. 903-13 выпуск 1-85

Изд. 12.00.00. Изд. 11.00.00. Изд. 10.00.00. Изд. 09.00.00. Изд. 08.00.00. Изд. 07.00.00. Изд. 06.00.00. Изд. 05.00.00. Изд. 04.00.00. Изд. 03.00.00. Изд. 02.00.00. Изд. 01.00.00.

ГД 587ТБ

Ответвления трубами электросварными $R_{\sigma} \leq 1,0 MPa$ ($10 kgf/cm^2$) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 5

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 ответвляемого трубопровода $D_n \times S$, мм						
		219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 7	530 × 8	630 × 8
200	219 × 6	ТС-592-143						
250	273 × 6	ТС-592-144	ТС-592-159					
300	325 × 6	ТС-592-146	ТС-592-160	ТС-592-171				
350	377 × 9	ТС-592-147	ТС-592-161	ТС-592-172	ТС-592-179			
400	426 × 7	ТС-592-149	ТС-592-162	ТС-592-173	ТС-588.000-074	ТС-590.000-17		
500	530 × 8	ТС-592-150	ТС-592-163	ТС-592-174	ТС-588.000-084	ТС-592-185	ТС-590.000-20	
600	630 × 8	ТС-592-151	ТС-592-165	ТС-588.000-090	ТС-588.000-092	ТС-588.000-094	ТС-588.000-097	ТС-590.000-23
700	720 × 9		ТС-592-167	ТС-592-175	ТС-592-180	ТС-592-186	ТС-592-193	ТС-588.000-116
800	820 × 9	ТС-592-154	ТС-592-168	ТС-592-176	ТС-592-181	ТС-592-187	ТС-588.000-130	ТС-588.000-133
900	920 × 10					ТС-592-188	ТС-588.000-152	ТС-588.000-155
1000	1020 × 10	ТС-592-155	ТС-592-169	ТС-592-177	ТС-592-182	ТС-592-189	ТС-588.000-174	ТС-588.000-177
1200	1220 × 11			ТС-592-178	ТС-592-183	ТС-592-191	ТС-588.000-199	ТС-588.000-202
1400	1420 × 14	ТС-592-158	ТС-592-170	ТС-588.000-213	ТС-588.000-215	ТС-588.000-217	ТС-588.000-219	ТС-588.000-221

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата

ТС-587ТБ

Лист 11

Коп. Исходная

Формат А3

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Лист 11 из 11
 ТБ-587ТБ
 Выпуск 1-95
 Серия 5.903-13
 Таблица 5

ТС-587ТБ

Продолжение табл. 5

Трубопровод		Условный проход трубопровода D_y , мм					
		700	800	900	1000	1200	1400
Условный проход D_y , мм	Размеры трубы $D_n \times S$, мм	Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S$, мм					
		720 × 9	820 × 9	920 × 10	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14
700	720 × 9	ТС-590.000-26					
800	820 × 9	ТС-588.000-136	ТС-590.000-29				
900	920 × 10	ТС-588.000-158	ТС-588.000-161	ТС-590.000-32			
1000	1020 × 10	ТС-588.000-180	ТС-588.000-183	ТС-588.000-237	ТС-590.000-34		
1200	1220 × 11	ТС-588.000-205	ТС-588.000-208	ТС-588.000-240	ТС-588.000-210	ТС-590.000-37	
1400	1420 × 14	ТС-588.000-224	ТС-588.000-227	ТС-588.000-242	ТС-588.000-230	ТС-588.000-233	ТС-590.000-39

Серия 5.903-13 болтук 1-95

Изд. № 0001
Лист и дата
Изд. № 0001
Лист и дата
Изд. № 0001
Лист и дата

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

ТС-587ТБ

Лист
12

Формат А3

91 L85-21

Отвѣтвления трубами электросварными $R_y \approx 0,6 \text{ МПа}$ (6 кгс/см²) 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 отбѣвляемого 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-592-186	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-592-197			ТС-590.000-32			
1000	1020 × 10		ТС-592-195		ТС-592-201	ТС-592-204	ТС-588.000-237	ТС-590.000-35		
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

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изд. № 1020. Подл. и дата. Взам. инв. №. Инв. № 1020. Подл. и дата.

TC-587ТБ

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

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

Таблица 7

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

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

ТС-587ТБ

Лист

14

Формат А3

Итого листов: 111
 Испол. и дата: _____
 Взам. инв. №: _____
 Инв. № докум.: _____
 Подп. и дата: _____

Контр. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. TC-588.000-										Примечание
					-	001	002	003	004	005	006	007	008	009	
<u>Документация</u>															
А3			ТС-581 Д	Технические требования	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
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<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 3 и 4	120...129 см.листы 25 и 26	150...159 см.листы 31 и 32	180...189 см.листы 37 и 38	210...219 см.листы 43 и 44	240...249 см.листы 49					
					20...29 см.листы 5 и 6	130...139 см.листы 27 и 28	160...169 см.листы 33 и 34	190...199 см.листы 39 и 40	220...229 см.листы 45 и 46	250...259 см.листы 51 и 52					
					30...39 см.листы 7 и 8	140...149 см.листы 29 и 30	170...179 см.листы 35 и 36	200...209 см.листы 41 и 42	230...239 см.листы 47 и 48	260...269 см.листы 53 и 54					
					40...49 см.листы 9 и 10										
					50...59 см.листы 11 и 12										
					60...69 см.листы 13 и 14										
					70...79 см.листы 15 и 16										
					80...89 см.листы 17 и 18										
					90...99 см.листы 19 и 20										
					100...109 см.листы 21 и 22										
					110...119 см.листы 23 и 24										
ТС-588.000															
Тройник															
сварной переходной															
										Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	
											1			49	
										А0					
										С33М10					
										Коп. Иванов					
										Формат А4					

Итого листов: 111
 Испол. и дата: _____
 Взам. инв. №: _____
 Инв. № докум.: _____
 Подп. и дата: _____

Контр. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. TC-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	

ТС-588.000

Лист
2

Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. ин. №. Инд. №: 2-дл. Подл. и дата.

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Состояние	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание	
					010	011	012	013	014	015	016	017	018	019			
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопровода	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	
А3	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			

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 3

Формат А4

Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. ин. №. Инд. №: 2-дл. Подл. и дата.

Состояние	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание	
					010	011	012	013	014	015	016	017	018	019			
А3	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			

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 4

Инд. № подл.	Подл. и дата	Всех инв. №	Инд. № инв.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Формат	Лист	Инв. № подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание					
					020	021	022	023	024	025	026	027	028	029						
				Документация																
А3			ТС-581 Д	Технические требования																
А3			ТС-587 Т6	Ответвления трубопроводов																
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Астали																
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						

Инд. № подл.	Подл. и дата	Всех инв. №	Инд. № инв.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

ТС-588.000

Лист
5

Формат А4

Инд. № подл.	Подл. и дата	Всех инв. №	Инд. № инв.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Формат	Лист	Инв. № подл.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание					
					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						

Инд. № подл.	Подл. и дата	Всех инв. №	Инд. № инв.	Подл. и дата
--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

ТС-588.000

Лист
6

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

Серия 5, 903-13 выпуск 1-95

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
				030	031	032	033	034	035	036	037	038	039			
			<u>Документация</u>													
А3		ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3		ТС-587 Т6	Ответвление трубопровода	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3		ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<u>Детали</u>													
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			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 7

Формат А3

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

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 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			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 8

Формат А3

Формат	Лист	Пар.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000-										Примечание		
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049			
				<u>Документация</u>													
А3			ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Детали</u>													
А3	1		ТС-588.001 - 059	Корпус	1												
			- 060	Корпус		1											
			- 056	Корпус			1										
			- 061	Корпус				1									
			- 062	Корпус					1								
			- 074	Корпус						1							
			- 075	Корпус							1						
			- 076	Корпус								1					
			- 077	Корпус									1				
			- 078	Корпус										1			1

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

ТС-588.000

 Лист
9

Формат А4

Формат	Лист	Пар.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000										Примечание		
					040	041	042	043	044	045	046	047	048	049			
А3	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			

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

ТС-588.000

 Лист
10

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № докл.		Подл. и дата		Кол. на источн. TC-588.000-	Примечание				
Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	050	051	052	053	054			055	056	057	058
<u>Документация</u>															
Аз			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Аз			ТС-587 16	Ответвление трубопровода	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Аз			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Аз	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	

ТС-588.000 Лист 11

Формат А4

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № докл.		Подл. и дата		Кол. на источн. TC-588.000-	Примечание				
Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	050	051	052	053	054			055	056	057	058
Аз	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	

ТС-588.000 Лист 12

Формат А4

Формат	Зона	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	
A3			ТС-587 Т6	Ответвления трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>	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	

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	№ 13
------	------	----------	------	------

ТС-588.000

Лист 13

Формат А3

Формат	Зона	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	

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	№ 14
------	------	----------	------	------

ТС-588.000

Лист 14

1/6

Инд. № подл. Подл. и дата. Электрон. № Инд. № подл. Подл. и дата

Сорт	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание			
					070	071	072	073	074	075	076	077	078		079		
				<u>Документация</u>													
Аз			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-587 ГБ	Плumbing трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Аз			ТС-588.000 СБ	<u>Оборочный чертеж Детали</u>													
Аз	1		ТС-588.001 - 084	Корпус	1												
			- 099	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		

Изд. листы Изд. листы Подл. листы **ТС-588.000** Лист 15 Формат А4

Инд. № подл. Подл. и дата. Электрон. № Инд. № подл. Подл. и дата

Сорт	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание			
					070	071	072	073	074	075	076	077	078		079		
Аз	2		ТС-588.002 - 068	Штуцер	1	1											
			- 069	Штуцер			1										
			- 070	Штуцер				1	1								
			- 071	Штуцер						1							
			- 072	Штуцер							1						
			- 073	Штуцер								1					
			- 074	Штуцер									1				
			- 075	Штуцер											1		

Изд. листы Изд. листы Подл. листы **ТС-588.000** Лист 16 Формат А4

Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					080	081	082	083	084	085	086	087	088	089		
					<u>Документация</u>											
А3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопровода	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>детали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3	1		ТС-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		
ТС-588.000												Лист	17			

Формат А3

Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					080	081	082	083	084	085	086	087	088	089		
А3	2		ТС-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	
ТС-588.000												Лист	18			

Формат А3

Формат	Лист	Инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание		
					090	091	092	093	094	095	096	097	098		099	
				Документация												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-587 ТБ	Ответвления трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали												
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				
			- 153	Корпус									1			
			- 150	Корпус										1		

Формат	Лист	Инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109			
				<u>Документация</u>													
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-587 ГБ	Ответвление трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>													
A3	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		

Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109			
A3	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			

Ф. 22

Стр.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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	X
А3			ТС-587 ТБ	Ответвление трубопровода	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			ТС-588.000 СБ	<u>Сборочный чертеж</u> <u>Детали</u>													
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			

Инд. № подл. Подп. и дата

ТС-588.000

Лист 23

Формат А4

Стр.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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			

Инд. № подл. Подп. и дата

ТС-588.000

Лист 24

Формат А4

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подл. и дата		Кол. на исправл. ТС-588.000-										Примечание
Классиф. группа	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129						
				<u>Документация</u>																
А3			ТС-581Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
А3			ТС-587ГБ	Ответвление трубопровода	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					
А3	1		ТС-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						

Итого 25
Формат А4

ТС-588.000

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подл. и дата		Кол. на исправл. ТС-588.000-										Примечание
Классиф. группа	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129						
А3	2		ТС-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						

Итого 26
Формат А4

ТС-588.000

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Счетчик Формат Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на изготовл. ТС-588.000-										Примечание			
			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139				
		<u>Документация</u>														
A3	ТС-581А	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	ТС-587ТБ	Выветвление трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3	ТС-588.000 СБ	Сборочный 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				
ТС-588.000															Лист 27	

Формат А4

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

Счетчик Формат Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 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	

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

ТС-588.000

Лист

28

Статус	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000-										Примечание	
						140	141	142	143	144	145	146	147	148	149		
					<u>Документация</u>												
A3				ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3				ТС-587 ТБ	Исполнение трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3				ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	1			ТС-588.001 - 190	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

Статус	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588 000-										Примечание	
						140	141	142	143	144	145	146	147	148	149		
A3	2			ТС-588.002 - 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. № габл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № субл.		Подп. и дата									
Состояние	Этаж	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	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-587 Т5	Исполнение трибогосподств	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Демонти	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
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. № габл. № докум. Подп. дата

ТС-588.000

Лист
31

Формат А4

Инв. № габл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № субл.		Подп. и дата									
Состояние	Этаж	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. № габл. № докум. Подп. дата

ТС-588.000

Лист
32

Инв. № подл.		Лист и кол-во		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подл. и дата		Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169							
<u>Документация</u>																				
А3		ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
А3		ТС-587 ТБ	Исполн. трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
А3		ТС 588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×						
А3	1	ТС-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							
ТС-588.000															Лист 33					

Формат А4

Инв. № подл.		Лист и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подл. и дата		Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169							
А3	2	ТС-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						
ТС-588.000															Лист 34					

Формат А4

Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Изм. № экз.		Подп. и дата		Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание							
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование						170	171	172	173	174	175	176	177	178	179								
				<u>Документация</u>																							
А3			ТС-581 А	Технические требования						×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
А3			ТС-587 ТБ	Ответственные триболопровод						×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
А3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж						×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>																							
А3	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.	Лист	№ экз.	Подп.	Дата

ТС-588.000

Лист 35

Формат А3

Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Изм. № экз.		Подп. и дата		Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание							
Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование						170	171	172	173	174	175	176	177	178	179								
А3	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.	Лист	№ экз.	Подп.	Дата

ТС-588.000

Лист 36

122

Инв. № подл. Подл. и дата. Взят из: Инв. № подл. Подл. и дата.

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Формат Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание		
				180	181	182	183	184	185	186	187	188	189				
			<u>Документация</u>														
А3		ТС-581 А	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-587 ТБ	Ответвление трубопровода	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3	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				

Инв. № подл. Подл. и дата. Взят из: Инв. № подл. Подл. и дата.

ТС-588.000

Лист 37

Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата. Взят из: Инв. № подл. Подл. и дата.

Формат Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-											Примечание		
				180	181	182	183	184	185	186	187	188	189				
А3	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				

Инв. № подл. Подл. и дата. Взят из: Инв. № подл. Подл. и дата.

ТС-588.000

Лист 38

125

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

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					190	191	192	193	194	195	196	197	198	199		
				<u>Документация</u>												
A3			ТС-581 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	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	

ТС-588.000

Лист	39
------	----

Формат А4

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

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание	
					190	191	192	193	194	195	196	197	198	199		
A3	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		

ТС-588.000

Лист	40
------	----

Инв. № подл.			Подл. и дата			Взам инв. №			Инв. № дубл.			Подл. и дата					
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209			
				Документация													
A3			ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3			ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж Детали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A3	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			

ТС-588.000 лист 41

Формат А4

Инв. № подл.			Подл. и дата			Взам инв. №			Инв. № дубл.			Подл. и дата					
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-										Примечание		
					200	201	202	203	204	205	206	207	208	209			
A3	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			

ТС-588.000 лист 42

Формат А4

№ в. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №. Инв. № з/бл. Подп. и дата.

Корпус № з/бл	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-588.000-									Примечание	
				210	211	212	213	214	215	216	217	218		219
			<u>Документация</u>											
А3		ТС-581 Д	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-587 ТБ	Отбеление трубапроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
А3		ТС-588.000 СБ	Сборочный чертеж <u>Детали</u>											
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	

Инв. лист № з/бл. Подп. Дата. **ТС-588.000** Лист 43 Формат А6

№ в. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №. Инв. № з/бл. Подп. и дата.

Корпус № з/бл	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТС-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	

Инв. лист № з/бл. Подп. Дата. **ТС-588.000** Лист 44

Формат	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 Д	Технические требования	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Аз			ТС-587 ТБ	Удешевление трубопровода	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Аз			ТС-588.000 СБ	Оборонный чертеж Детали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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			

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

ТС-588.000

Лист 45

Формат А4

Формат	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		

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

ТС-588.000

Лист 46

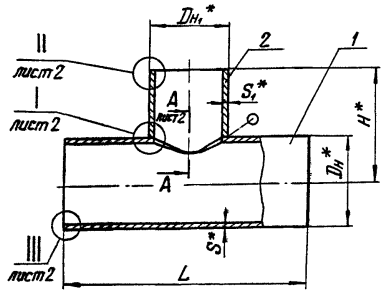
123

Формат	Этап	Лист	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 требования	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-587 ТБ	Отделение трубопроводов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТС-588.000 СБ	Оборочный чертеж <u>Детали</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3	1		ТС-588.001	- 271 Корпус	1												
				- 279 Корпус		1											
				- 265 Корпус			1										
				- 270 Корпус				1									
				- 278 Корпус					1								
				- 291 Корпус						1							
				- 292 Корпус							1						
				- 293 Корпус								1					
				- 294 Корпус									1				
				- 295 Корпус										1			

Формат	Этап	Лист	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			

ТС-588.000 СБ

Пределы применения
Таблица 1



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

- 4.** Устанавливается ПТД по сварке в зависимости от применяемого способа сборки.
5. Сварочные материалы по РТМ-1с.
6. Методы, объемы контроля и нормы оценки качества сварного соединения должны соответствовать разделу 16 РТМ-1с.
7. При возможности доступа к внутренней стороне углового шва допускается производить его подварку в соответствии с требованиями технологического процесса.
- 8.* Размеры для справок.
9. $\pm \frac{1T14}{2}$
10. Остальные требования по ТС-581.Д.

1. При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл. 3.
2. Обработку кромок и внутренние расточки ДриДр допускается производить по усмотрению завода-изготовителя до сварки штупера 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.

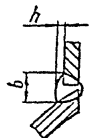
Серия 5.903-13 выпуск 1-95
Имя и фамилия, Подп. и дата
Имя и фамилия, Подп. и дата
Имя и фамилия, Подп. и дата

				ТС-588.000 СБ		
Изм. лист	И. док. №	Подп.	Дата	Тройник сварной переходной Сварочный чертеж	Лист	Масштаб
Разработ.	Кривачик	В.В.М.	04.95		III	см. табл. 2
Провер.	Головин	С.В.	04.95		Лист 1	Листов 24
Т. контрол.	Головин	С.В.	05.95		АО	
Н. контрол.	Пачуков	В.В.	04.95		СЗЭМП	
Утв.	Горбачев	В.В.	05.95	Формат А3		
Коп. Исполнителя						

TC-588.000 C5

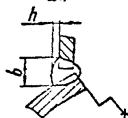
A-A лист 1

Для $D_{н1} \leq 76$ мм

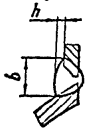
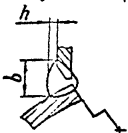
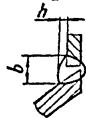


Для $D_{н1} \geq 89$ мм

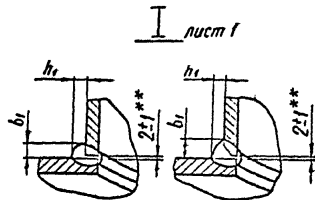
при $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} > 0,7$



при $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} \leq 0,7$

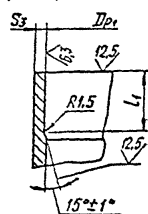


I лист 1

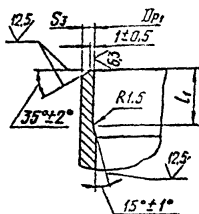


II лист 1

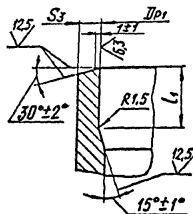
Для $D_{н1}$ от 38 до 76 мм



Для $D_{н1}$ от 89 до 820 мм

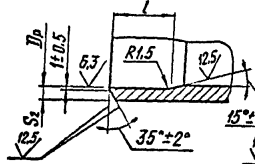


Для $D_{н1}$ от 920 до 1420 мм

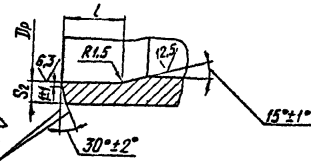


III лист 1

Для $D_{н1}$ от 89 до 820 мм



Для $D_{н1}$ от 920 до 1420 мм



ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Комп.

TC-588.000 C5

Лист

2

Коп. 1/18/2016

Шиповитов А.А.

90 000 885-21

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду _н	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн ₁	Др		Др ₁	
			к корпусу	к штуцеру			Намн.	Пред. откл.	Намн.	Пред. откл.
ТС-588.000	4,0 (40)	80 × 32	89 × 3,5	38 × 2	89	38	84	35	+0,25	
-001		80 × 40		45 × 2,5		45		41		
-002		80 × 50		57 × 3		57		52		
-003		80 × 65	108 × 4	76 × 3	108	76	102	71	+0,30	
-004		100 × 32		38 × 2		38		35		
-005		100 × 40		45 × 2,5		45		41		
-006		100 × 50		57 × 3		57		52		
-007		100 × 65		76 × 3		76		71		
-008		100 × 80		89 × 3,5		89		84		
-009		125 × 25		133 × 4		32 × 2		133		32
-010		125 × 32	38 × 2		38	35				
-011		125 × 40	45 × 2,5		45	41				
-012		125 × 50	57 × 3		57	52				
-013		125 × 65	76 × 3		76	71				
-014		2,5 (25)	125 × 80	89 × 3,5	108	89	102	84	+0,35	
-015		4,0 (40)	125 × 100	108 × 4		108		102		
-016		2,5 (25)	159 × 5	38 × 2		159		38		151
-017		4,0 (40)		150 × 32	45 × 2,5		45	41		
-018				150 × 40	57 × 3		57	52		
-019				150 × 50	76 × 3		76	71		
-020				150 × 65	89 × 3,5		89	84		
-021				150 × 80	108 × 4		108	102		
-022				150 × 100	133 × 4		133	133	127	
-023	150 × 125									

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изм. в порядке
 Подп. и дата
 Выпущена
 Подп. и дата
 Проверена

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

ТС-588.000 СБ

Лист 3

Формат А3

TC-588.000CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. № год. Изм. в детали Изм. в сборке Изм. в чертежах Изм. в докум. Подп. Дата

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

TC-588.000CB

Лист 4

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл.2

Обозначение	Условные данные Ру, МПа(кгс/см ²)	Условный проход Ду x Ду,	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн1	Dр		Dн2	Dн3	
			к корпусу	к штуцеру.			Номин.	Прсд. аткл.			
ТС-588 000-024	2,5 (25)	150 x 125	159 x 5	133 x 4	159	133	151	+0,40	127	+0,40	
-025	4,0 (40)	200 x 65	219 x 7	76 x 3	219	76	208	+0,46	71	+0,30	
-026		200 x 80		89 x 3,5		89			84	+0,35	
-027		200 x 100		108 x 4		108			102		
-028		200 x 125		133 x 4		133			127		
-029		200 x 150	159 x 5	159	151	+0,40					
-030		250 x 65	273 x 8	273	76 x 3	273	76	259	+0,52	71	+0,30
-031		250 x 80			89 x 3,5		89			84	+0,35
-032		250 x 100			108 x 4		108			102	
-033		250 x 125			133 x 4		133			127	
-034		250 x 150	159 x 5	159	151	+0,40					
-035		300 x 40	325 x 8	325	45 x 2,5	325	45	311	+0,52	41	+0,25
-036		300 x 50			57 x 3		57			52	+0,30
-037		300 x 65			76 x 3		76			71	
-038		300 x 80			89 x 3,5		89			84	+0,35
-039		300 x 100			108 x 4		108			102	
-040		300 x 125			133 x 4		133			127	+0,40
-041	300 x 150	159 x 5			159		151				
-042	300 x 200	219 x 7			219		208			+0,46	
-043	2,5 (25)	300 x 250	273 x 8	273	273	259	+0,52	259	+0,52		

Серия 5. 903-13 Воллукс 1-95

Имя И.И.Иванов
Подпись
Возраст
Дата

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

ТС-588.000 СБ

Лист 5

Коп. Иванова

Формат А3

Обозначение	S	S ₁	не менее		L	H	не менее				l	l ₁	Масса, кг																		
			S ₂	S ₃			b	b ₁	h	h ₁																					
TC-588.000-024	7	4	4,0	3,0	400-4,0	200	14	7	2	4	20	20	11,5																		
-025	9	3	5,0	3,0	300-2,4	210	8	5	3	3			14,3																		
-026		3,5			350-4,0	230	11	8					7	7	16,7																
-027		4			400-4,0										17	14	7	7	17,0												
-028		6			4,0														15	21,0											
-029		7			11	6,0	3,0	300-2,4					240	7	5	3	3	21,5													
-030		3						350-4,0					260	11	8			4	4	20	20	25,1									
-031	3,5	260	11	8				4	4	25,4																					
-032	4									18												13	7	7	28,9						
-033	7	4,0	265	6				5	3	3			20	20	30,4																
-034	10	2,5													400-4,0			265	7	5	3	3	31,2								
-035		3			285	10	8									4	4						20	20	31,3						
-036		3,5																							12	9	5	5	20	20	31,4
-037		4																													23
-038		5			21	13	7									7	20						20	40,4							
-039		9	4,0	305				23	16	8			8	20										20	40,2						
-040	13	5,0	21		13	7	7								20	20	40,3														
-041	7	10		26				14	4	4			20	20			53,9														
-042	8		6,0		21	13	7								7	20	20	41,8													
-043	10	5,0	26	14				4	4	20			20	43,4																	
-044	8	6,0																													

Серия 5.003-13 Выпуск 1-95

Имя и фамилия
Подпись
Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 СБ

Лист
6

Коп. Ибанаба

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное давление Ру, МПа(кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду₁	Размеры присоединяемых труб		Dn	Dn₁	Dp		Dp₁		
			к коллусу	к штуцеру			Напич.	Прод. откл.	Напич.	Прод. откл.	
ТС-588.000-045	4,0 (40)	350 × 50	377 × 9	57 × 3	377	57	361	+0,57	52	+0,30	
-046		350 × 65		76 × 3		76			71		
-047		350 × 80		89 × 3,5		89			84		
-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		325 × 8			325	311	+0,52
-054		4,0 (40)									
-055	2,5 (25)										
-056	4,0 (40)	400 × 32	426 × 9	38 × 2	426	38	410	+0,63	35	+0,25	
-057		400 × 40		45 × 2,5		45			41		
-058		400 × 50		57 × 3		57			52		
-059		400 × 65		76 × 3		76			71		
-060		400 × 80		89 × 3,5		89			84		
-061		400 × 100		108 × 4		108			102		
-062		400 × 125		133 × 4		133			127		
-063		400 × 150		159 × 5		159			151		
-064		400 × 200		219 × 7		219			208		
-065		2,5 (25)		400 × 250		273 × 8			273	259	+0,52
-066		4,0 (40)									
-067	2,5 (25)										
-068	1,6 (16)	400 × 300	426 × 7	273 × 6	414	263					
-069	4,0 (40)		426 × 9	325 × 8	325	410	311				
-070	2,5 (25)										

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000 СБ

Лист

7

Формат А3

90 000 888-01

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	S	S ₁	S ₂ не менее	S ₃ не менее	L	H	не менее				l	L ₁	Масса, кг
							b	b ₁	h	h ₁			
ТС-588.000-025		3	2,5	4,0	400-4,0	290	6	5	3	3	20	20	46,9
-046		3,5					7						46,8
-047		4	3,0	4,0	400-4,0	310	10	8	4	4	20	20	46,9
-048	13	4					12						47,1
-049		5	7,5	4,0	400-4,0	330	13	9	5	5	20	20	46,9
-050		9					22						47,1
-051		8	6,0	4,0	400-4,0	350	20	14	4	7	20	20	73,8
-052	15	8					22						143,7
-053	13	10	5,5	4,0	400-4,0	350	32	17	5	9	20	20	143,7
-054	15	10					28						72,8
-055	13	8	1,5	2,0	400-4,0	315	6	5	3	3	20	20	147,6
-056		2					7						73,9
-057		2,5	2,0	4,0	400-4,0	315	6	5	3	3	20	20	57,0
-058		3					7						57,1
-059		3	2,5	4,0	400-4,0	315	7	5	3	3	20	20	57,0
-060	14	3,5					10						56,1
-061		4	8,0	3,0	400-4,0	335	10	8	4	4	20	20	57,2
-062		4					11						71,3
-063		7	4,0	4,0	400-4,0	335	19	13	7	7	20	20	72,5
-064		9					20						88,7
-065		7	5,0	4,0	400-4,0	355	18	13	8	8	20	20	86,9
-066	18	7					20						108,8
-067	14	8	6,0	4,0	400-4,0	355	23	14	7	7	20	20	87,4
-068	9	8					23						60,2
-069	13	8	8,0	6,5	700-4,0	375	21	4	4	4	20	20	126,7
-070	14	8,0					21						103,3

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-85

Изм. № п/д. Подп. и дата. Внесенные в НИС изделия. Подп. и дата.

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

ТС-588.000 СБ

Лист 8

Формат А3

7С-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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

Стр. 5. 903-13 болук 1-95

Изм. и дата в том же № Изм. и дата Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

7С-588.000 СБ

Лист 10

Формат А3

TC-588.000-05

Размеры в мм Продолжение табл. 2

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн1	Dр		Dр1									
			к корпусу	к штуцеру			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.								
TC-588.000-096	1,6 (16)	600 × 500	630 × 8	530 × 8	630	530	616	+0,70	516	+0,70								
-097	1,0 (10)																	
-098	2,5 (25)	700 × 65	720 × 9	76 × 3	720	76	704	+0,80	71	+0,30								
-099		700 × 80		89 × 3,5					89	84	+0,35							
-100		700 × 100		108 × 4					108	102								
-101		700 × 125		133 × 4					133	127	+0,40							
-102		700 × 150		159 × 5					159	151								
-103		700 × 200		219 × 7					219	208	+0,46							
-104		700 × 250		273 × 8					273	259								
-105		1,6 (16)		700 × 300					720 × 9	273 × 6	720	704	+0,80	311	+0,52			
-106		2,5 (25)								325 × 8						325		
-107		1,6 (16)								325 × 6								
-108	2,5 (25)	700 × 350	377 × 9		377	361	+0,57											
-109	1,6 (16)		700 × 400		426 × 9	426	410	+0,63										
-110	2,5 (25)				426 × 7													
-111	1,6 (16)	700 × 500	720 × 9		530 × 8	720	704	+0,80		516						+0,70		
-112	2,5 (25)				630 × 12												630	608
-113	1,6 (16)				630 × 8													616
-114	2,5 (25)	700 × 600	720 × 9	820 × 11	820	802	+0,90	127	+0,40									
-115	1,6 (16)									800 × 125	133 × 4	133						
-116	1,0 (10)									800 × 150	159 × 5	159	151					
-117	2,5 (25)	800 × 200	219 × 7	219	208	+0,46												
-118		800 × 250																
-119																		

Серия 5.003-13 Выходок 1-95

Имя и фамилия
Имя и фамилия
Имя и фамилия
Имя и фамилия
Имя и фамилия

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

TC-588.000-05

Лист 11

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

TC-588.000 CB

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

Серия Б. 903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 1000

Изд. № 1000

Изд. № 1000

Изд. № 1000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 CB

Лист

12

Формат А3

ТС-588.000СБ

Размеры в мм

Продолжение табл 2

Обозначение	Условное давление P _у , МПа(кгс/см ²)	Условный проход Ду × Ду _н	Размеры присоединяемых труб		D _н	D _н	D _p		D _{p1}	
			к корпусу	к штуцеру			Номи.	Пред. атм.	Номи.	Пред. атм.
ТС-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		315	
-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	+0,70
-129	1,6 (16)		820 × 9				804			
-130	1,0 (10)	800 × 600	820 × 11	630 × 12		630	802		608	
-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	820 × 11	219 × 7	219	802		208	+0,46	
-135	1,6 (16)		820 × 9			720 × 9				804
-137	2,5 (25)	900 × 250	920 × 14	273 × 8	273	894		259		
-138	1,6 (16)		920 × 10			273 × 6		902		263
-139	2,5 (25)	900 × 300	920 × 14	325 × 8	325	894		311	+0,52	
-140	1,6 (16)		920 × 10			273 × 6		902		263
-141	2,5 (25)	900 × 350	920 × 14	377 × 9	377	894		361	+0,57	
-142	1,6 (16)		920 × 10			325 × 6		902		315
-143	1,0 (10)	900 × 350	920 × 14	377 × 9	377	894		361	+0,57	
-144	2,5 (25)		920 × 10			325 × 6		902		315

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. из табл. 1
Табл. и обозн.
в мм и дюйм
Изд. П. 2, 3, 4
Изд. П. 2, 3, 4
Изд. П. 2, 3, 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000СБ

Лист
13

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

TC-588.000CB

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

Серия Б, 903-13 Выпуск 1-95

Вид изделия Подп. и дата Изм. или отл. от баз. изделия Подп. и дата

Изм.	Дата	№ докум.	Подп.	Дата	TC-588.000CB	Лист
						14

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см ²)	Условный проход Ду × Ду _н	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн _н	Др		Др _н	
			к корпусу	к штицеру			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
ТС-588.000-145	1.6 (16)	900 × 350	920 × 10	377 × 9	920	377	902		361	+0,57
-146	1.0 (10)		920 × 14	426 × 9			894		410	+0,63
-147	2.5 (25)		900 × 400	920 × 10		426 × 7	426	902	414	
-148	1.6 (16)	920 × 14		530 × 8		894		516	+0,70	
-149	1.0 (10)	920 × 10				902	608			
-150	2.5 (25)	900 × 500	920 × 14	630 × 12		530	902	616		
-151	1.6 (16)		920 × 10	630 × 8			630	894	704	+0,80
-152	1.0 (10)		920 × 14			720 × 9		902		
-153	2.5 (25)	900 × 600	920 × 10	820 × 11		720	894	802	+0,90	
-154	1.6 (16)		920 × 10	820 × 9			820	902		804
-155	1.0 (10)		920 × 14	1020 × 14		219 × 7		1020	994	208
-156	2.5 (25)	1020 × 10	219 × 6				1002		259	
-157	1.6 (16)	1000 × 200	1020 × 14	273 × 8	273	994	311			+0,57
-158	1.0 (10)		1020 × 10	273 × 6		1002				
-159	2.5 (25)		1000 × 250	1020 × 14	325 × 8	325	994		361	+0,57
-160	1.6 (16)	1020 × 10		325 × 6	1002					
-161	1.0 (10)	1000 × 300		1020 × 14	377 × 9	377	994			
-162	2.5 (25)		1020 × 10							
-163	1.6 (16)		1020 × 14							
-164	2.5 (25)	1000 × 350	1020 × 10		377	994				
-165	1.6 (16)		1020 × 14							
-166	2.5 (25)		1020 × 10							
-167	1.6 (16)	1020 × 14								
-168	2.5 (25)	1020 × 10								

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Изм. вкл. Подп. и дата Взам инв. Инв. № инв. Подп. и дата

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

ТС-588.000 СБ

Лист 15

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. вкл. в табл. Изм. вкл. в табл. Изм. вкл. в табл.

Изм.	Вмест.	И [№]	докум.	Подп.	Дата
------	--------	----------------	--------	-------	------

Коп. Иванова

ТС-588.000 СБ

Лист

15

Формат А3

93 000 885-31

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см ²)	Условный проход Ду * Ду _в	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн1	Dр		Dр1		
			к корпусу	к штуцеру			Норм.	Пред. откл.	Норм.	Пред. откл.	
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		410	+0,63	
171	1,6 (16)		1020 * 10	426 * 7		1002					
172	2,5 (25)	1000*500	1020 * 14	530 * 8		530	994		516	+0,70	
173	1,6 (16)		1020 * 10				1002				
174	1,0 (10)										
175	2,5 (25)		1020 * 14				630 * 12				994
176	1,6 (16)	1000*600	1020 * 10	630 * 8		530	1002		616		
177	1,0 (10)										
178	2,5 (25)	1000*700	1020 * 14	720 * 9		720	994		704	+0,80	
179	1,6 (16)		1020 * 10				1002				
180	1,0 (10)										
181	2,5 (25)	1000*800	1020 * 14	820 * 11		820	994		802	+0,90	
182	1,6 (16)		1020 * 10	820 * 9			1002				804
183	1,0 (10)										
184	2,5 (25)	1200*100	1220 * 14	108 * 4		1220	108		102	+0,35	
185		1200 * 125		133 * 4			133		127	+0,40	
186		1200 * 150		159 * 5	159		151				
187		1200 * 200		219 * 7	219		208	+0,46			
188	1,6 (16)	1200*250	1220 * 11	219 * 6	1220	1200	259	+0,52			
189	2,5 (25)		1220 * 14	273 * 8		273			1194		
190	1,6 (16)		1220 * 11	273 * 6		1200					
191	2,5 (25)		1220 * 14	325 * 8		1194					
192	1,6 (16)		1200*300	1220 * 11		325 * 6			325	1200	311

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. в табл. 5.903-13 № 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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000 С6

Лист
17

Формат А3

TC-588.000-СБ

Продолжение табл. 2

Размеры, в мм

Обозначение	S	S ₁	S ₂	S ₃	L	H	b	b ₁	h	h ₁	l	l ₁	Масса, кг			
							не менее									
TC-588.000-169	14	9	9	7,5	750-4,0	670	23	16	8	8	20	20	263,2			
-170	18	14	13	8,0	1000-4,0	690	33	22	11	11	30		453,7			
-171	14	9					24	18	9	9	30	351,8				
-172	22	11	13				29	22	11	11	20	530,5				
-173	14	14	9	6,0			20	14	7	7		363,9				
-174	8						38	26	13	13	30	343,2				
-175	22	18	13	10,0			1200-6,0	730	26	17	9	9	20	25	558,2	
-176	18	10	9	7,0					38	22	11	11	30	440,0		
-177	14								31	18	9	9	20	353,0		
-178	25	14	13						27	15	8	8	30	719,7		
-179	18	11	9	8,0					40	26	7	13	20	530,6		
-180	14	9			34	21			6	11	30	415,4				
-181	25	18	13	9,0	30	18			5	9	20	735,8				
-182	18	14	9	8,0	850-4,0	750			8	7	4	4	30	20	537,4	
-183	14	11							10	9	5	5			420,0	
-184		4		3,0					770	750	16	13	7	7	25	453,6
-185	18		13	4,0			23	18			9	9	30	453,3		
-186		5					18	14			7	7	25	453,2		
-187		7		5,0			27	20			10	10	25	454,0		
-188	14		10				850-4,0	770			18	14	7	7	30	355,3
-189	18	11	13	6,0							23	18	9	9	30	456,4
-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											363,1		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 СБ

Лист
18

Формат А3

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

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

TC-588.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные обозначения Ру, МПа (кгс/см²)	Условный проход Ду × Ду,	Размеры присоединяемых труб		Ди	Ди,	Др		Др,	
			к корпусу	к штуцеру			Наим.	Пред. откл.	Наим.	Пред. откл.
TC-588.000-193	2,5 (25)	1200 × 350	1220 × 14	377 × 9	1220	377	1194	+1,00	361	+0,57
-194	1,6 (16)		1220 × 11				1200			
-195	2,5 (25)	1200 × 400	1220 × 14	426 × 9		426	1194		410	+0,63
-196	1,6 (16)		1220 × 11				1200			
-197	2,5 (25)	1200 × 500	1220 × 14	530 × 8		530	1194		516	+0,70
-198	1,6 (16)		1220 × 11				1200			
-199	1,0 (10)	1200 × 600	1220 × 14	630 × 12		630	1194		608	+0,70
-200	2,5 (25)		1220 × 11				1200			
-201	1,6 (16)	1200 × 700	1220 × 14	720 × 9		720	1194		704	+0,80
-202	1,0 (10)		1220 × 11				1200			
-203	2,5 (25)	1200 × 800	1220 × 14	820 × 11		820	1194		802	+0,90
-204	1,6 (16)		1220 × 11				1200			
-205	1,0 (10)	1200 × 1000	1220 × 14	1020 × 10		1020	1194		1002	+1,00
-206	2,5 (25)		1220 × 11				1200			
-207	1,6 (16)	1400 × 250	1420 × 14	273 × 6		273	1398		259	+0,52
-208	1,0 (10)								1400 × 300	
-209	1,6 (16)	1400 × 350	1420 × 14	377 × 9		377	1398		361	+0,57
-210	1,0 (10)								1400 × 300	
-211	1,6 (16)	1400 × 350	1420 × 14	377 × 9		377	1398		361	+0,57
-212	1,0 (10)								1400 × 300	
-213	1,6 (16)	1400 × 350	1420 × 14	377 × 9	377	1398	361	+0,57		
-214	1,0 (10)						1400 × 300		325 × 6	311
-215	1,0 (10)	1400 × 350	1420 × 14	377 × 9	377	1398	361	+0,57		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TC-588.000 C5

Лист

19

Формат А3

TC-588.000-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение	S	S ₁	S ₂ S ₃		L	H	не менее				L	L ₁	Масса, кг
			не менее				b	b ₁	h	h ₁			
TC-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				41	26	13	13	30		25
-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		14	13	10,0	1000-4,0	790	28	21	11	11	30	25
-200	25	14	10	25				19	10	10	25	537,8	
-201	18	12	10	7,0	1000-4,0	790	22	17	9	9	25	20	421,9
-202	14	10	37				26	13	13	30			884,6
-203	25	18	13	8,0	1200-6,0	830	33	21	11	11	25	20	651,9
-204	18	14	10				26	18	9	9			504,6
-205	14	11	13	9,0	1200-6,0	830	51	31	16	16	30	20	901,9
-206	25	22					29	18	9	9	25		748,7
-207	22	11	10	8,0	1400-6,0	890	36	21	11	11	25	20	518,7
-208	14	14					45	26	7	13			933,3
-209	22	18	9,0	1400-6,0	890	890	28	16	3	8	30	20	717,4
-210	18	10					22	18	9	9			417,0
-211	14	11	11	6,0	850-4,0	850	25	20	10	10	30	20	420,9
-212		13					18	14	7	7			526,7
-213	8	9	7,5	850-4,0	870	870	20	15	7	7	30	20	414,1
-214	13						20	15					
-215	14												

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Изм. № заказа, Подпись, Дата, Изменения, Проверено, Подпись, Дата

TC-588.000 С6				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Коп. Иванова				Формат А3

ТС-588.000 СБ

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Обозначение	Условные обозначения Ру, мм (классиф.)	Условный проход Ду × Ду	Размеры присоединяемых труб		Дн	Дн _г	Др		Др _г		
			к корпусу	к штуцеру			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	
ТС-588.000-215	1,6 (16)	1400×400	1420 × 14	426 × 7	1420	720	1398	+1,00	410	+0,63	
-217	1,0 (10)	1400×500		530 × 8					530	516	
-218	1,6 (16)			530 × 8					630	616	+0,70
-219	1,0 (10)										
-220	1,6 (16)			1400×600					720 × 9	820	804
-221	1,0 (10)										
-222	0,6 (6)										
-223	1,6 (16)	1400×700		1020 × 10					1020	1002	+1,00
-224	1,0 (10)										
-225	0,6 (6)										
-226	1,6 (16)										
-227	1,0 (10)	1400×800		1220 × 11					1220	1200	
-228	0,6 (6)										
-229	1,6 (16)										
-230	1,0 (10)	1400×1000									
-231	0,6 (6)										
-232	1,6 (16)										
-233	1,0 (10)										
-234	0,6 (6)	1400×1200									

Диск № 0000
Подоб. в металле
Внутренний диаметр
Полный диаметр

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

ТС-588.000 СБ

Лист
21

Формат А5

TC-588.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

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

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 0001
 Подп. и дата
 Выпущено № 1000000000
 Подп. и дата

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

TC-588.000 C5

Лист 22

Формат А3

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

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

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата

TC-588.000 GB

Лист

23

Формат А3

90 000 885-01

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЕЙ МАРОК СтЗсп5, Ст3Гпс4 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t \approx 200^{\circ}\text{C}$
И СТАЛИ 20 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t \approx 300^{\circ}\text{C}$, ВЗАМЕН СТАЛЕЙ МАРОК 16ГС, 17Г1С И 09Г2С

Таблица 3

Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Обозначение	Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)
ТС-588.000-031	1,6 (16)	ТС-588.000-113	1,0 (10)	ТС-588.000-143	0,6 (6)	ТС-588.000-170	1,6 (16)	ТС-588.000-220	1,0 (10)
-083		-114	1,6 (16)	-144	1,6 (16)	-176	1,0 (10)	-221	0,6 (6)
-085	1,0 (10)	-115	1,0 (10)	-145	1,0 (10)	-179		1,6 (16)	-222
-087		-117	1,6 (16)	-146	0,6 (6)	-182	-224		0,6 (6)
-088	1,6 (16)	-118		1,0 (10)	-147	1,6 (16)	-184	-225	0,4 (4)
-089		-119	-148		1,0 (10)	-185	-227	0,6 (6)	
-090	1,0 (10)	-120	1,6 (16)	-149	0,6 (6)	-186	-228	0,4 (4)	
-091	1,6 (16)	-122		-150	1,6 (16)	-187	-230	0,6 (6)	
-092	1,0 (10)	-124	-151	1,0 (10)	-189	-231	0,4 (4)		
-093	1,6 (16)	-125	1,0 (10)	-152	0,6 (6)	-198	1,0 (10)	-233	0,6 (6)
-094	1,0 (10)	-126	1,6 (16)	-153	1,6 (16)	-201		-234	0,4 (4)
-095	1,6 (16)	-127	1,0 (10)	-154	1,0 (10)	-204	-236	1,0 (10)	
-096	1,0 (10)	-128	1,6 (16)	-155	0,6 (6)	-210	0,6 (6)	-237	0,6 (6)
-097	0,6 (6)	-129	1,0 (10)	-156	1,6 (16)	-211	1,0 (10)	-240	
-102	1,6 (16)	-132		-157	1,0 (10)	-212	-213	0,6 (6)	-243
-103		-135	-158	0,6 (6)	-214	1,0 (10)	-215	0,6 (6)	
-104	-137	1,6 (16)	-160	1,0 (10)	-216	1,0 (10)	-217	0,6 (6)	
-106	-138	1,0 (10)	-161	0,6 (6)	-219	0,6 (6)	-218	1,0 (10)	
-108	-139	1,6 (16)	-162	1,6 (16)	-219	0,6 (6)	-219	0,6 (6)	
-110	-140	1,0 (10)	-164		-217	0,6 (6)			
-111	1,0 (10)	-141	1,6 (16)	-165	-218	1,0 (10)			
-112	1,6 (16)	-142	1,0 (10)	-168	-219	0,6 (6)			

Серия 5, 903-13 Выпуск 1-95

Имя, № по ш. № док. и дата. Взам. арх. №. Имя, № по ш. № док. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС-588.000 СБ

Лист
24

Формат А3