

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. № 0702/36 от 11.03.96

Главный инженер

П.С. Борозна

ГП НИПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Иск. № 0031-117/145 от 18.03.96

Главный инженер

В.Н. Охотин

| Обозначение   | Наименование   | Стр.          | Обозначение   | Наименование   | Стр.               |
|---------------|--|---------------|---------------|--|--------------------|
|               | <b>Часть 1</b>   |               |               |  |                    |
| ТС-581 Д      | Технические требования                                       | 3...90        | ТС-593.000    | Фланец плоский приварной с патрубком                   | 230...232          |
| ТС-582        | Отвод крутоизогнутый   | 10...13       | ТС-593.000 СБ | Фланец плоский приварной с патрубком. Сборочный чертеж | 233...235          |
| ТС-583.000    | Отвод сварной  | 14...35       | ТС-593.001    | Фланец   | 236                |
| ТС-583.000 СБ | Отвод сварной. Сборочный чертеж                              | 36...51       | ТС-593.002    | Патрубок   | 237                |
| ТС-583.001    | Сектор концевой  | 52...65       | ТС-593.003    | Ребра  | 238                |
| ТС-583.002    | Сектор промежуточный   | 66...75       | ТС-594        | Переход штампованный                                   | 239...242          |
| ТС-584        | Отвод гнутый   | 76...77       | ТС-595.000    | Заглушка плоская приварная                             | 243...246          |
| ТС-585        | Переход сварной листовой концентрической                     | 78...84       | ТС-595.000 СБ | Заглушка плоская приварная. Сборочный чертеж           | 247... 252         |
| ТС-586        | Переход сварной листовой эксцентрической                     | 85...95       | ТС-595.001    | Диск   | 253                |
| ТС-587 ТБ     | Отделение трубопроводов. Таблица                             | 96...109      | ТС-595.002    | Патрубок   | 254, 255           |
| ТС-588.000    | Тройник сварной переходной                                   | 35, 110...133 | ТС-596.000    | Заглушка плоская приварная с ребрами                   | 256...261          |
| ТС-588.000 СБ | Тройник сварной переходной. Сборочный чертеж                 | 134...157     | ТС-596.000 СБ | Заглушка плоская приварная с ребрами. Сборочный чертеж | 254, 262...265     |
|               | <b>Часть 2</b>   |               | ТС-596.001    | Диск   | 266                |
| ТС-588.001    | Корпус   | 158...170     | ТС-596.002    | Ребра  | 267, 268           |
| ТС-588.002    | Штуцер   | 171...184     | ТС-596.003    | Кольцо   | 269                |
| ТС-589.000    | Тройник сварной переходной с накладкой                       | 185           | ТС-597        | Кольцо подкладное                                      | 270                |
| ТС-589.000 СБ | Тройник сварной переходной с накладкой. Сборочный чертеж     | 186...188     | ТС-598.000    | Отвод штамповарной                                     | 271...273          |
| ТС-589.001    | Накладка   | 189, 190      | ТС-598.000 СБ | Отвод штамповарной. Сборочный чертеж                   | 274...276          |
| ТС-590.000    | Тройник сварной равнопроходной                               | 191...195     | ТС-598.001    | Сектор   | 277, 278           |
| ТС-590.000 СБ | Тройник сварной равнопроходной. Сборочный чертеж             | 195...199     | ТС-599.000    | Фланец плоский приварной с патрубком                   | 279...285          |
| ТС-590.001    | Штуцер   | 200...202     | ТС-599.000 СБ | Фланец плоский приварной с патрубком. Сборочный чертеж | 286...290          |
| ТС-591.000    | Тройник сварной равнопроходной с накладкой                   | 203, 204      | ТС-599.001    | Фланец   | 291, 292           |
| ТС-591.000 СБ | Тройник сварной равнопроходной с накладкой. Сборочный чертеж | 205...207     | ТС-599.002    | Патрубок   | 204, 293           |
| ТС-592        | Штуцер для отблещений  | 208...229     | ТС-600        | Диффузор   | 294, 297           |
|               |  |               | ТС-601        | Конфузор   | 273, 295, 298, 299 |

1.2. По разработанным чертежам отводы изготавливаются:

— крутоизогнутые (черт. ТС-582) с условными проходами Ду от 40 до 600 мм с углами гуды 30°, 45°, 60° и 90°, температурой среды до 425°C в зависимости от марки стали отвода; радиус гуды отводов:

$$R \approx 1,5 \text{ Ду для } \text{Ду} \leq 400 \text{ мм и}$$

$$R = \text{Ду для } \text{Ду} \geq 500 \text{ мм};$$

— сварные (черт. ТС-583.000) с условными проходами Ду от 100 до 1400 мм из бесшовных и сварных труб с углами разворота рабочей среды 15°, 22° 30', 30°, 45°, 60° и 90°, температурой среды до 350°C в зависимости от марки стали отвода; сварные отводы допускаются изготавливать из листа;

— гнутые (черт. ТС-584) с условными проходами Ду от 10 до 400 мм из бесшовных труб, изготавливаемые на трубогибочных станках в холодном или горячем состоянии;

— штампованные (черт. ТС-598.000) для трубопроводов с условным давлением  $P_y \leq 2,5 \text{ МПа}$  (25 кгс/см<sup>2</sup>) и условными проходами Ду от 700 до 1200 мм,  $R=1,5 \text{ Ду}$ , изготовленные из листа штамповкой с последующей сваркой обеих частей.

При проектировании тепловых сетей необходимо предусмотреть применение серийно выпускаемых промышленностью крутоизогнутых отводов. Применение гнутых и сварных отводов допустимо в случаях, когда невозможно применить крутоизогнутые.

1.3. Переходы изготавливаются:

— сварные листовые концентрические (черт. ТС-585) и эксцентрические (черт. ТС-586), Ду ≤ 1400 мм,  $P_y = 2,5 \text{ МПа}$  (25 кгс/см<sup>2</sup>) и  $t \leq 350^\circ\text{C}$ ;

Настоящие рабочие чертежи типовых конструкций деталей и сборочных единиц трубопроводов тепловых сетей являются переработанным и дополненным изданием серии Б.903-13, изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей "Выпуск 1. Детали трубопроводов" и соответствуют:

— РД-03-94 "Правилам устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (далее по тексту "Правила пара и горячей воды");

— РД 34.15.027-93 (РТМ-1с-93) "Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте оборудования электростанций";

— СНиП 2.04.07-86 "Тепловые сети";

— СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети".

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Рабочие чертежи распространяются на детали и сборочные единицы трубопроводов тепловых сетей Ду 25...1400 мм, с параметрами среды  $P_y$  до 4,0 МПа и рабочей температурой  $t_{\text{раб}} \leq 380^\circ\text{C}$  для значения расчетного ресурса эксплуатации  $2 \cdot 10^5$  час, и рабочей температурой  $t_{\text{раб}} \leq 425^\circ\text{C}$  для значения расчетного ресурса —  $10^5$  час.

Пределы применения деталей и сборочных единиц в зависимости от температуры рабочей среды указаны в рабочих чертежах.

Выбор основных размеров деталей и сборочных единиц, трубопроводов произведен по заданному расчетному (условному) давлению без учета внешних нагрузок.

|      |      |        |      |        |
|------|------|--------|------|--------|
| Изм. | Лист | И.В.К. | Лист | И.В.К. |
|      |      |        |      |        |
|      |      |        |      |        |

ТС-581 Д

Лист  
2

Формат А4

ТС-581 Д

|           |         |        |      |        |
|-----------|---------|--------|------|--------|
| Изм.      | Лист    | И.В.К. | Лист | И.В.К. |
| Разработ. | Кришчиц | И.В.К. | Лист | И.В.К. |
| Провер.   | Полудин | И.В.К. | Лист | И.В.К. |
| И.В.К.    | Лист    | И.В.К. | Лист | И.В.К. |
| И.В.К.    | Лист    | И.В.К. | Лист | И.В.К. |

Детали  
трубопроводов  
Технические требования

|       |      |        |
|-------|------|--------|
| Изм.  | Лист | Листов |
|       | 1    | 25     |
| АО    |      |        |
| СЗЭМП |      |        |

И.В.К.

Формат А4



Таблица 1

| Марка стали                          | НТД на лист             | S*, мм        | Минимальная расчетная температура наружного воздуха, °С | Максимальная расчетная температура, °С | Максимальное рабочее давление, МПа |     |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------|---|--|------------------------------------|-----|
| Ст3сп5 ГОСТ 380                      | ГОСТ 14637              | n 12          | - 20 <sup>(3)</sup>                                     | 200                                    | 1,6                                |     |
| 20 ГОСТ 1050                         | ГОСТ 1577 категория 3   |               |   | 300                                    |                                    |     |
| 20К ГОСТ 5520                        | ГОСТ 5520 категория 11  |               |   | 425                                    |                                    |     |
| 17ГГ, 17ГГС<br>ГОСТ 19281            | ГОСТ 5520 категория 11  | Не ограничена |   | 350                                    | 2,5                                |     |
|                                      | ГОСТ 5520 категория 12  |               |   |  |                                    |     |
|                                      | ГОСТ 19281 категория 11 |               |   |  |                                    |     |
|                                      | ГОСТ 19281 категория 12 |               |   |  |                                    |     |
| 16ГС, 09Г2С,<br>10Г2С1<br>ГОСТ 19281 | ГОСТ 19281 категория 14 |               |   | - 40                                   |                                    | 425 |
|                                      | ГОСТ 5520 категория 11  |               |   | - 20                                   |                                    |     |
|                                      | ГОСТ 5520 категория 12  |               |   | - 60                                   |                                    |     |

\* Для трубопроводов по «Правилам пара и горячей воды».

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

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

3. Допускается применение листовой стали марок Ст3сп5, 20, 20К до температуры минус 30°С при условиях испытания на ударный изгиб при температуре минус 40°С ( $KCV-40 \geq 3,0 \text{ кгс} \cdot \text{м/см}^2$ ) — см. п. 2.2.5 настоящих требований) и гидравлического испытания из нее при температуре наружного воздуха выше 0°С.

ТС-581 Д

Лист  
4

Дизайнер АИ

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

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

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

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

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

1.6. Заглушки изготавливаются:

- плоские приварные Ду от 25 до 1000 мм на  $R_y$  от 0,4 до 4,0 МПа (от 4 до 40 кгс/см<sup>2</sup>) — по черт. ТС-595.000;
- плоские приварные с ребрами Ду от 300 до 1400 мм на  $R_y$  от 0,6 до 4,0 МПа (от 6 до 40 кгс/см<sup>2</sup>) — по черт. ТС-596.000.

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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

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

ТС-581 Д

Лист  
3

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

Таблица 3

| Условный<br>проход<br>Ду | Наружный диаметр<br>и толщина стенки<br>Дн × S, мм | Масса<br>1 м,<br>кг | Материал       |                     |
|--------------------------|--|---------------------|----------------|---------------------|
|                          |  |                     | Марка<br>стали | Условия<br>поставки |
| 25                       | 32 × 2   | 1,48                | 20             | ТУ 14-3-190         |
| 32                       | 38 × 2   | 1,78                |                |                     |
| 40                       | 45 × 2,5   | 2,62                |                |                     |
| 50                       | 57 × 3   | 4,00                |                |                     |
| 65                       | 76 × 3   | 5,40                |                |                     |
| 80                       | 89 × 3,5   | 7,38                |                |                     |
| 100                      | 108 × 4  | 10,26               |                |                     |
| 125                      | 133 × 4  | 12,73               |                |                     |
| 150                      | 159 × 5  | 18,99               |                |                     |
| 200                      | 219 × 7  | 36,60               |                |                     |
| 250                      | 273 × 8  | 52,28               |                |                     |
| 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

ДВИЖИТЕЛИ

2.2.2. Сортамент труб, применяемый для изготовления  
 изделий трубопроводов тепловых сетей должен соответство-  
 вать 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<br>проход<br>Ду | Наружный диаметр<br>и толщина стенки<br>Дн × S, мм | Масса<br>1 м труб, кг | Материал                         |   |
|--------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|---|
|                          |  |                       | Марка<br>стали                   | Условия<br>поставки   |
| 25                       | 32 × 2,0   | 1,48                  | Ст 3сп5<br>10, 20<br>(ГОСТ 1050) | Термообработанные с гарантией<br>испытания на зорб и гидротестированный |
| 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  
 групп В по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733 из сталей 10 и 20.

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

ТС-581 Д

Лист  
5

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

Таблица 4

| Условный проход Ду | Размеры труб в мм   |                                   | Масса 1 м, кг | Область применения Условное давление $P_y$ , кгс/см <sup>2</sup> |                     |                     |                     |                     |                     | Материал         |                  |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
|                    | Наружный диаметр Ду | Минимальный диаметр стенки Ду × S |               | ≤ 16   |                     |                     | ≤ 25                |                     |                     | Марка стали      | Условия поставки |
|                    |                     |                                   |               | трубы по ГОСТ 19281  | трубы по ГОСТ 19281 | трубы по ГОСТ 19281 | трубы по ГОСТ 19281 | трубы по ГОСТ 19281 | трубы по ГОСТ 19281 |                  |                  |
| 500                | 530 × 8             | 514                               | 102,98        | +  | +                   | -                   | +                   | +                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 530 × 11            | 508                               | 140,79        | -  | -                   | +                   | -                   | +                   | +                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 600                | 630 × 8             | 614                               | 122,72        | +  | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 630 × 12            | 606                               | 182,89        | -  | -                   | -                   | +                   | -                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 700                | 720 × 9             | 702                               | 157,81        | +  | +                   | -                   | +                   | -                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 720 × 11            | 698                               | 192,34        | -  | -                   | +                   | -                   | +                   | +                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 800                | 820 × 9             | 802                               | 180,00        | +  | +                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 820 × 11            | 798                               | 219,45        | -  | -                   | +                   | +                   | +                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 900*               | 920 × 10            | 900                               | 224,40        | +  | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 1000               | 1020 × 10           | 1000                              | 294,10        | +  | +                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 1020 × 14           | 992                               | 347,30        | -  | -                   | +                   | +                   | +                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 1200               | 1220 × 11           | 1198                              | 328,00        | +  | +                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 17Г1С ГОСТ 19281 | ГОСТ 20295 Тип 3 |
|                    | 1220 × 14           | 1192                              | 416,40        | -  | -                   | +                   | +                   | +                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 1400               | 1420 × 14           | 1392                              | 485,40        | +  | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 20 Г914-3-808    | ГОСТ 20295 Тип 3 |
| 1600               | 1620 × 14           | 1592                              | 554,50        | +  | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | 20 Г914-3-808    | 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.

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  $t_{\text{раб}} \leq 350^\circ\text{C}$ .

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  $30^\circ\text{C}$ .

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата.

ТС-581 Д

Лист 8

Формат А4

Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата. Изм. в лист. Подп. и дата.

ТС-581 Д

Лист 7

Формат А4

и должны быть подтверждены сертификатами заводов-изготовителей.

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

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

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

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

Значение « $\alpha$ » не должно превышать 8%.

2.6.1. Утонение стенки « $B$ » на изогнутых участках труб определяется по формуле:

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

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

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

Значение « $B$ » не должна 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 прореза, 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  $20^\circ\text{C}$ .

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 | Стыковые трубы или детали:<br>Наружный диаметр $D$ , мм<br>Толщина стенки $S$ , мм<br>Диаметр трубы $S$ , мм | Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку | Размеры выделенных сварных швов |
|--|------------------------|--|--|---------------------------------|
|  |                        |  |  |                                 |
| СО1                                      | Тр-1                   | от 89 до 820   |  |                                 |
|  |                        | 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 сталей для трубопроводов с условным давлением  $P_u = 4 \text{ МПа}$  ( $40 \text{ кгс/см}^2$ ) тепловых сетей.

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

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

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-581Д

Лист  
11

Формат А4

## Примечания:

1). В соединении С01 фаска  $0,3 \pm 0,2 \times 45^\circ$  на внутренней кромке выполняется в случае 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  $45^\circ$ , при автоматической сварке угол скоса кромок должен составлять от  $40$  до  $45^\circ$ .

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

## Продолжение табл. 1

| Условные обозначение сварного соединения | Тип разделки по ГОСТ 1620 | Стыкуемые трубы или детали (внутренний диаметр трубы, $D_n$ , мм; $S$ , мм) | Подготовка кромок деталей трубопроводов под сварку | Размеры выполненных сварных швов |
|--|---------------------------|---|--|----------------------------------|
| С03                                      | Тр-3                      | от 219 до 1620<br>от 6 до 14  |  |                                  |
| С04                                      | -                         | от 720 до 1620<br>от 9 до 14  |  |                                  |

|      |      |           |       |      |
|------|------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. Доркин | Подп. | Дата |
|      | 14   |           |       |      |

ТС-581Д

Лист 14

Формат А4

Изм. Лист Подп. И. Доркин

|      |      |           |       |      |
|------|------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. Доркин | Подп. | Дата |
|      |      |           |       |      |

ТС-581Д

Лист 13

Формат А4

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Dн x S | Кромка                        |             |   | Длина расточки l | Выполненный шов |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|---|------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------|------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|----------------|-------|------|------|
|                    |                                    | Диаметр расточки (раздачи) Dр |             | Минимально-допустимая толщина стенки S <sub>1</sub> |                  | g               |     |     | g <sub>1</sub> не более 16,5 | e    |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
|                    |                                    | Ном.                          | Прев. откл. |   |                  | С01             | С03 | С04 |                              | С01  | С02 | С03 | С04 |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
| 150                | 159 x 4,5                          | 151                           | +0,40       | 4,0   | 10               |                 |     |     | 1,0                          | 12±3 | —   |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
|                    | 159 x 5                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
| 200                | 219 x 6                            | 210                           | +0,46       | 4,5   |                  |                 |     |     |                              | 20   |     |     | 1,2 | 14±3 | 15±4           |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
|                    | 219 x 7                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     | 208  | 2±1,0<br>2±1,5 | 1,5 | 16±4 | 18±4  |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
| 250                | 273 x 6                            | 263                           | +0,52       | 5,0   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     | 2,0  |                |     | 1,2  | 14±3  | 15±4           |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
|                    | 273 x 8                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      | 259   | 2±1,0<br>2±1,5 | 1,5 | 16±4 | 18±4 |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |
| 300                | 325 x 6                            | 315                           |             | +0,57   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      | 5,0   | 2,5            |     |      | 1,2  | 14±3 | 15±4           |     |      |      |      |                |       |      |      |
|                    | 325 x 8                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      | 311  | 2±1,0<br>2±1,5 | 1,5 | 16±4 | 18±4 |      |                |       |      |      |
| 350                | 377 x 9                            | 361                           |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      | +0,63 |                |     |      |      | 7,5  | 2,5            |     |      | 2,0  | 19±4 | 22±15          |       |      |      |
|                    | 426 x 7                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      | 414  | 2±1,0<br>2±1,5 | 1,5   | 16±4 | 18±4 |
| 400                | 426 x 10(9)                        | 410                           |             |   | +0,70            | 8,0             | 2,5 |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      | 2,0  |                |     |      |      | 19±4 | 22±15          |       |      |      |
|                    | 530 x 8                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      | 516  | 2±1,0<br>2±1,5 | 1,5   | 16±4 | 18±4 |
| 500                | 530 x 11                           | 512                           |             |   |                  | +0,70           |     |     |                              | 9,0  | 2,5 |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      | 2,0  | 22±5           | 22±15 |      |      |
|                    |                                    |                               |             |   |                  |                 |     |     |                              |      |     |     |     |      |                |     |      |       |                |     |      |      |      |                |     |      |      |      |                |       |      |      |

ТС-5814

Формат А4

Размеры в мм

Таблица 2

| Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Dн x S | Кромка                        |             |   | Длина расточки l | Выполненный шов |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|---|------------------|-----------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|--|
|                    |                                    | Диаметр расточки (раздачи) Dр |             | Минимально-допустимая толщина стенки S <sub>1</sub> |                  | g               |     |     | g <sub>1</sub> не более | e   |     |     |     |      |     |  |  |
|                    |                                    | Ном.                          | Прев. откл. |   |                  | С01             | С03 | С04 |                         | С01 | С02 | С03 | С04 |      |     |  |  |
| 10                 | 14 x 2(1,6)                        | 11                            | +0,18       | 1,5   | 10               | 1,5±1           |     |     | 0,6                     | 5±2 | 7±2 |     |     |      |     |  |  |
| 15                 | 18 x 2                             | 15                            |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 20                 | 25 x 2                             | 22                            | +0,21       |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 25                 | 32 x 2                             | 29                            |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 32                 | 38 x 2                             | 35                            | +0,25       |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     | 2,0  |     |  |  |
| 40                 | 45 x 2,5                           | 41                            |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 50                 | 57 x 3                             | 52                            | +0,30       | 2,5   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 65                 | 76 x 3                             | 71                            |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 80                 | 89 x 3                             | 84                            | +0,35       | 3,0   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     | 0,8 | 8±3  | 9±3 |  |  |
|                    | 89 x 3,5                           |                               |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 100                | 108 x 3,5                          | 102                           | +0,40       |   |                  |                 |     |     | —                       |     |     |     |     | 11±3 |     |  |  |
|                    | 108 x 4                            |                               |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |
| 125                | 133 x 4                            | 127                           |             |   |                  |                 |     |     |                         |     |     |     |     |      |     |  |  |

ТС-5814

Формат А4

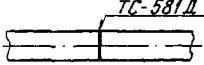
Серия Э. УЛС-1С. Выпуск 1-96

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

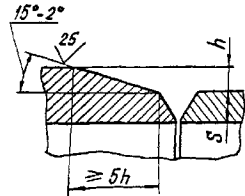


Рис. 1

ТС-581Д

Лист  
18

Формат А4

Применение табл. 2

| Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Дн × S | Диаметр расточки (расточки) Др | Коротка Диаметр расточки (расточки) Др | Минимальная толщина стенки S <sub>т</sub> | Длина расправ. мм L | Выполненный шов |     |                |       |          |          |          |     |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|-----------------|-----|----------------|-------|----------|----------|----------|-----|
|                    |                                    |                                |  |   |                     | g               |     | g <sub>1</sub> |       | с        |          |          |     |
|                    |                                    |                                |  |   |                     | С01             | С02 | С04            | менее | 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                            | —                                      | 10,0                                      | 25                  | —               | —   | —              | —     | 22 ± 5   | 25 ± 5   | —        | —   |
| 700                | 720 × 9                            | 704                            | +0,80                                  | 8,0                                       | 20                  | 2 ± 1,5         | —   | —              | 2,0   | 19 ± 4   | 18 ± 4   | 18 ± 4   | —   |
|                    | 720 × 11                           | 702                            | —                                      | 9,0                                       |                     |                 |     |                |       |          |          |          |     |
| 800                | 820 × 9                            | 804                            | +0,90                                  | 8,0                                       | 30                  | —               | —   | —              | —     | 22 ± 5   | 21 ± 4   | 21 ± 4   | —   |
|                    | 820 × 11                           | 802                            | —                                      | 9,0                                       |                     |                 |     |                |       |          |          |          |     |
| 1000               | 1020 × 10                          | 1002                           | —                                      | 13,0                                      | 30                  | —               | —   | —              | —     | 25 ± 5   | 25 ± 5   | 25 ± 5   | —   |
| 1200               | 1020 × 14                          | 994                            | —                                      | 10,0                                      | 25                  | —               | —   | —              | —     | 22 ± 5   | 21 ± 4   | 21 ± 4   | —   |
|                    | 1220 × 14                          | 1194                           | +1,00                                  | 13,0                                      | 30                  | —               | —   | —              | —     | 22 ± 5   | 21 ± 4   | 21 ± 4   | —   |
| 1400               | 1420 × 14                          | 1398                           | —                                      | 11,0                                      | 30                  | —               | —   | —              | —     | 25 ± 1,5 | 25 ± 1,5 | 25 ± 1,5 | —   |
| 1600               | 1620 × 14                          | 1698                           | —                                      | 11,0                                      | 30                  | —               | —   | —              | —     | 25 ± 1,5 | 25 ± 1,5 | 25 ± 1,5 | —   |

Имя, табл. Подп. и дата | Выполнил | Имя, подпись, Подп. и дата

Изм. Лист П. Доклад. 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) растачка (калибровка) трубы меньшего диаметра на величину установленную табл. 4.1 РТМ-1с, рис. 2

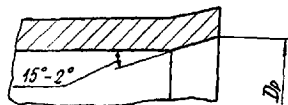


Рис. 2

б) растачка согласно рис. 3

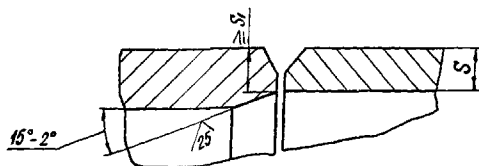


Рис. 3

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                    |
|                      |                                   | Рав > 2,2 МПа               |
| до 4                 | 0,02 S + 0,4,<br>но не более 1 мм | 0,2 S                       |
| свыше 4              |                                   | 0,15 S,<br>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

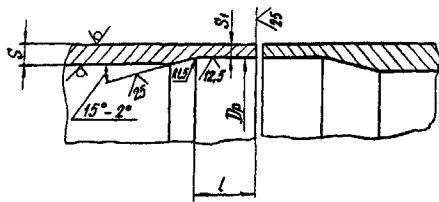


Рис. 4

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. 5103-13 выпуск 1-95

Имя и фамилия Инженера-проектировщика (подпись и дата) Владелец Инженера-проектировщика (подпись и дата)

ТС-581Д

Лист 22

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Формат А4

1.97

Имя и фамилия Инженера-проектировщика (подпись и дата) Владелец Инженера-проектировщика (подпись и дата)

ТС-581Д

Лист 21

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

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

## 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

785-11



Таблица 1

Пределы применения

| Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Рабочее давление $P_{\text{раб}}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 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) |

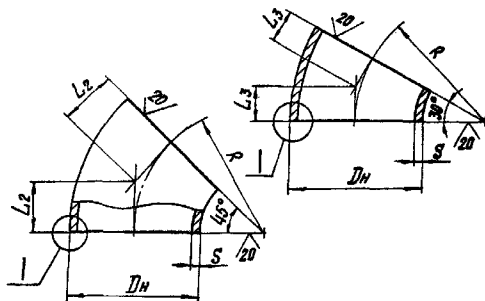
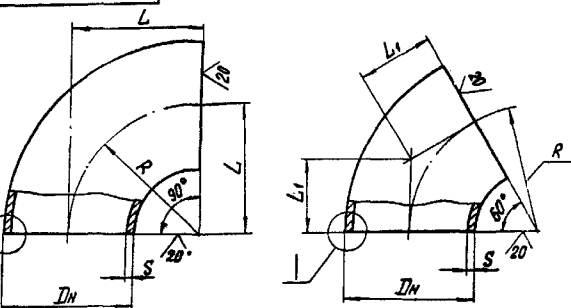
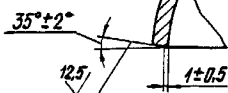
1. Для обеспечения минимального смещения внутренних кромок в стыке отвода и присоединяемой трубы допускается коническая расточка по внутреннему диаметру отвода под углом не более  $15^\circ$  в соответствии с требованиями ОСТ 34-42-701

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-581Д.

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    |          |       |      |       |       | Отвод<br>крутоизогнутый |                 |
|-----------|----------|-------|------|-------|-------|-------------------------|-----------------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист  | Масса | Масштаб                 |                 |
| Разработ. | Крыловым | —     | —    | из 05 | —     | —                       | Лист 2          |
| Провер.   | Головин  | —     | —    | из 05 | —     | —                       | Лист 1 Листов 4 |
| Т.контр.  | —        | —     | —    | —     | —     | —                       | А 0             |
| И.контр.  | Личутав  | —     | —    | из 05 | —     | —                       | С39МП           |
| Утв.      | Горбачев | —     | —    | из 05 | —     | —                       |                 |

7С-582

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     |             |                  | 120±2,0       | 1,4       | 69±2,0        | 0,9       | 50±2,0        | 0,7       | 32±2,0        | 0,5       |
| -04                      |  | 100                | 108 | 4,0     | 150     |             |                  | 150±3,0       | 2,5       | 87±2,0        | 1,7       | 62±2,0        | 1,3       | 40±2,0        | 0,9       |
| -05                      |  | 125                | 133 |         | 190     |             |                  | 190±3,0       | 3,8       | 110±2,0       | 2,5       | 79±2,0        | 1,9       | 51±2,0        | 1,3       |
| -06                      |  | 150                | 159 | 6,0     | 225     |             |                  | 225±4,0       | 8,4       | 130±3,0       | 5,6       | 93±2,0        | 4,2       | 60±2,0        | 2,8       |
| -07                      |  | 200                | 219 | 8,0     | 300     |             |                  | 300±4,0       | 19,9      | 173±3,0       | 13,3      | 124±2,0       | 10,0      | 80±2,0        | 6,7       |
| -08                      |  | 250                | 273 | 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     |             |                  | 450±5,0       | 54,9      | 260±4,0       | 36,6      | 186±3,0       | 27,5      | 120±2,0       | 18,4      |
| -10                      |  | 350                | 377 | 525     | 525±6,0 |             |                  | 74,6          | 303±4,0   | 49,7          | 217±4,0   | 37,3          | 140±3,0   | 25,0          |           |
| -11                      | 400                                    | 426                | 600 | 600±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     |             |                  | 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           | 600±6,0   | 195,0         | 345±4,0   | 130,0         | 248±4,0   |

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

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. 1982г. Подп. и дата  
Взам. инв. № (Изм. №) № 10/82

Изд. 1982г. Подп. и дата

ТС-582

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

| Обозначение          | Условное<br>давление<br>Р <sub>у</sub><br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный<br>проход<br>D <sub>у</sub> | D <sub>н</sub> | 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 <sub>1</sub> | Масса, кг | L <sub>2</sub> | Масса, кг | L <sub>3</sub> | Масса, кг |  |
| Отводы по ГОСТ 17375 |   |                                      |                |       |       |                    |                                |               |           |                |           |                |           |                |           |  |
| ТС-582 -15           |   | 40                                   | 45*            | 2,5   | 60    | Сталь 20 ГОСТ 1050 | Труба групп А и Б<br>ГОСТ 550. | 60±2,0        | 0,3       | 35±2,0         | 0,2       | 25±2,0         | 0,2       |                |           |  |
| -16                  |   | 50                                   | 57             | 3,0   | 75    |                    |                                | 75±2,0        | 0,5       | 43±2,0         | 0,3       | 30±2,0         | 0,3       |                |           |  |
| -17                  |   | 65                                   | 76             | 3,5   | 100   |                    |                                | 100±2,0       | 1,0       | 57±2,0         | 0,7       | 41±2,0         | 0,5       |                |           |  |
| -18                  |   |                                      |                | 5,0** |       |                    |                                |               | 1,0       |                | 0,8       |                |           |                |           |  |
| -19                  | 4,0 (4,0)   | 80                                   | 89             | 3,5   | 120   |                    |                                | 120±2,0       | 1,4       | 69±2,0         | 0,9       | 50±2,0         | 0,7       |                |           |  |
| -20                  |   |                                      |                |       |       |                    |                                |               | 5,0**     |                | 1,4       |                | 1,0       |                |           |  |
| -21                  |   |                                      | 100            | 108   | 4,0   |                    |                                | 150           | 150±3,0   | 2,5            | 87±2,0    | 1,7            | 62±2,0    | 1,3            |           |  |
| -22                  |   |                                      |                |       | 5,0** |                    |                                |               |           | 2,1            |           | 1,6            |           |                |           |  |
| -23                  |   | 125                                  | 133            | 3,5** | 190   |                    |                                | 190±3,0       | 3,4       | 110±2,0        | 2,3       | 79±2,0         | 1,7       |                |           |  |
| -24                  | 2,5 (25)  |                                      |                | 4,0   |       |                    |                                |               | 2,5       |                | 1,9       |                |           |                |           |  |
| -25                  | 4,0 (4,0)   | 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 (4,0)   | 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. №, дата  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Изм. №, дата  
Подп. и дата

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. лист | № докум. | Подп. | Дата |
|           |          |       |      |

ТС-582

Лист  
3

Формат А3

| Обозначение | Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 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 <sub>1</sub> | Масса, кг | L <sub>2</sub> | Масса, кг | L <sub>3</sub> | 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)  |                    |     | 260,6 |     |                    |                             |               | 173,8     |                | 130,3     |                |           |                |           |

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

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

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

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

Отвод  $90^\circ 159 \times 4,5 \text{ ТС-582-26}$

Также из труб по ГОСТ 8731 и ГОСТ 8733:

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

|      |      |            |       |      |
|------|------|------------|-------|------|
| Изм. | Лист | И.В.Иванов | Лодж. | Дата |
|------|------|------------|-------|------|

ТС-582

Лист

4

Коп. Иванова

Одним из 9

| 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   |     |     |     |     |     |     |     |            |     |

- Взамен:
- 19..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

|              |          |       |      |
|--------------|----------|-------|------|
| Инв. № подл. | № докум. | Подл. | Лист |
| Разраб.      | Голован  | И. С. | 429  |
| Проб.        | Кригунин | И. С. | 0395 |
| Инвент.      | Пучков   | И. С. | 0494 |
| Итб.         | Гордочев | И. С. | 0494 |

Отвод сварной

|           |      |        |
|-----------|------|--------|
| Лист      | Лист | Листов |
|           | 1    | 03     |
| 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

|              |          |       |      |
|--------------|----------|-------|------|
| Инв. № подл. | № докум. | Подл. | Лист |
|--------------|----------|-------|------|

Лист 2

Формат А4



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

| Регистр | Знач. | Лист | 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. № докум. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

ТС-583.000

Лист  
3

Формат А4

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

| Регистр | Знач. | Лист | 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. № докум. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

ТС-583.000

Лист  
4

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

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

| 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 чертёж       | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X |  |
|        |      |      |                  | <u>Детали</u>          |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
| A3     | 1    |      | ТС-583.001 - 030 | Сектор концевой        | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 031            | Сектор концевой        |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 032            | Сектор концевой        |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 033            | Сектор концевой        |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 034            | Сектор концевой        |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 035            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 036            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 037            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 038            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |            |   |  |
|        |      |      | - 039            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |   |  |

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 чертёж       | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X |  |
|        |      |      |                  | <u>Детали</u>          |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
| A3     | 1    |      | ТС-583.001 - 040 | Сектор концевой        | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 041            | Сектор концевой        |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 042            | Сектор концевой        |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 043            | Сектор концевой        |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 044            | Сектор концевой        |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 045            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 046            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 047            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |            |   |  |
|        |      |      | - 048            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |            |   |  |
|        |      |      | - 049            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |   |  |

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

ТС-583.000

Лист

6

Формат А4

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

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 7

Формат А4

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

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-583.000

Лист 8

Формат А4

| Инв. № подл.                       |      |      | Подл. и дата     |                        |                             | Взам. инв. № |     |     | Инв. № докум. |     |     | Подл. и дата |     |            |     |
|------------------------------------|------|------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|---------------|-----|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Контр. №                           | Этаж | 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 | X                           | X            | X   | X   | X             | X   | X   | X            | X   | X          | X   |
| A3                                 |      |      | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертеж       | X                           | X            | X   | X   | X             | X   | X   | X            | X   | X          | X   |
|                                    |      |      |                  | <u>Детали</u>          |                             |              |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
| A3                                 | 1    |      | ТС-583.001 - 070 | Сектор концевой        | 2                           |              |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 071            | Сектор концевой        |                             | 2            |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 072            | Сектор концевой        |                             |              | 2   |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 073            | Сектор концевой        |                             |              |     | 2   |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 074            | Сектор концевой        |                             |              |     |     | 2             |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 075            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               | 2   |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 076            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     | 2   |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 077            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     | 2            |     |            |     |
|                                    |      |      | - 078            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     |              | 2   |            |     |
|                                    |      |      | - 079            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | 2          |     |
| Инв. № подл. № докум. Подл. и дата |      |      |                  |                        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | Лист       |     |
| ТС-583.000                         |      |      |                  |                        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | 9          |     |

ФОРМАСЛ А4

| Инв. № подл.                       |      |      | Подл. и дата     |                        |                             | Взам. инв. № |     |     | Инв. № докум. |     |     | Подл. и дата |     |            |     |
|------------------------------------|------|------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|---------------|-----|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Контр. №                           | Этаж | 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 | X                           | X            | X   | X   | X             | X   | X   | X            | X   | X          | X   |
| A3                                 |      |      | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертеж       | X                           | X            | X   | X   | X             | X   | X   | X            | X   | X          | X   |
|                                    |      |      |                  | <u>Детали</u>          |                             |              |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
| A3                                 | 1    |      | ТС-583.001 - 080 | Сектор концевой        | 2                           |              |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 081            | Сектор концевой        |                             | 2            |     |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 082            | Сектор концевой        |                             |              | 2   |     |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 083            | Сектор концевой        |                             |              |     | 2   |               |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 084            | Сектор концевой        |                             |              |     |     | 2             |     |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 085            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               | 2   |     |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 086            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     | 2   |              |     |            |     |
|                                    |      |      | - 087            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     | 2            |     |            |     |
|                                    |      |      | - 088            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     |              | 2   |            |     |
|                                    |      |      | - 089            | Сектор концевой        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | 2          |     |
| Инв. № подл. № докум. Подл. и дата |      |      |                  |                        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | Лист       |     |
| ТС-583.000                         |      |      |                  |                        |                             |              |     |     |               |     |     |              |     | 10         |     |

| Формат | Экз. | Лист | Обозначение    | Наименование           | Кол. на исполк. ТС-583.000- |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |     |
|--------|------|------|----------------|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
|        |      |      |                |                        | 090                         | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 |            | 099 |
|        |      |      |                |                        | <u>Документация</u>         |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
| A3     |      |      | ТС-581 А       | Технические требования | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          |     |
| A3     |      |      | ТС-583.000 СБ  | Сборочный чертеж       | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          |     |
|        |      |      |                |                        | <u>Детали</u>               |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
| A3     | 1    |      | ТС-583.001 090 | Сектор концевой        | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 091            | Сектор концевой        |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 092            | Сектор концевой        |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 093            | Сектор концевой        |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 094            | Сектор концевой        |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 095            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |            |     |
|        |      |      | 096            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     | 2   |     |     |            |     |
|        |      |      | 097            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     | 2   |     |            |     |
|        |      |      | 098            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |     |
|        |      |      | 099            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 2          |     |

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

ТС-583.000

Лист 11

Формат А4

| Формат | Экз. | Лист | Обозначение      | Наименование           | Кол. на исполк. ТС-583.000 - |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |
|--------|------|------|------------------|------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
|        |      |      |                  |                        | 100                          | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 |            |  |
|        |      |      |                  |                        | <u>Документация</u>          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
| A3     |      |      | ТС-581 А         | Технические требования | ×                            | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          |  |
| A3     |      |      | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертеж       | ×                            | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          |  |
|        |      |      |                  |                        | <u>Детали</u>                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
| A3     | 1    |      | ТС-583.001 - 100 | Сектор концевой        | 2                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 101            | Сектор концевой        |                              | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 102            | Сектор концевой        |                              |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 103            | Сектор концевой        |                              |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 104            | Сектор концевой        |                              |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 105            | Сектор концевой        |                              |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 106            | Сектор концевой        |                              |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |            |  |
|        |      |      | - 107            | Сектор концевой        |                              |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |            |  |
|        |      |      | - 108            | Сектор концевой        |                              |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |            |  |
|        |      |      | - 109            | Сектор концевой        |                              |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |  |

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

ТС-583.000

Лист 12

| 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    | Оборочный 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          |   |            |  |
| Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата. |      |      |                  |                        |                             |     |     |     |     |     |     |     | ТС-583.000 | Лист<br>13 |   |            |  |

Формат А4

| 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    | Оборочный 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          |   |            |  |
| Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата. |      |      |                  |                        |                             |     |     |     |     |     |     |     | ТС-583.000 | Лист<br>14 |   |            |  |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                  | Взам. инв. №           |  | Инв. № подл. |  | Подп. и дата |  | Кол. на исполн. ТС-583.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |   |   |   |   |
|--------------|------|--------------|------------------|------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|---|---|---|---|
| Формат       | Экз. | Лист         | Обозначение      | Наименование           |  |              |  |              |  | 130                         | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              |                  | <u>Документация</u>    |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
| А3           |      |              | ТС-581 Д         | Технические требования |  |              |  |              |  | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × | × | × | × |
| А3           |      |              | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертеж       |  |              |  |              |  | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × | × | × | × |
|              |      |              |                  | <u>Детали</u>          |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
| А3           | 1    |              | ТС-583.001 - 130 | Сектор концевой        |  |              |  |              |  | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 131            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 132            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 133            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 134            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 135            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 136            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 137            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 138            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 139            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2          |   |   |   |   |   | 2 |
|              |      |              |                  |                        |  |              |  |              |  | ТС-583.000                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>15 |   |   |   |   |   |   |

Формат А3

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                  | Взам. инв. №           |  | Инв. № подл. |  | Подп. и дата |  | Кол. на исполн. ТС-583.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |   |   |   |   |
|--------------|------|--------------|------------------|------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|---|---|---|---|
| Формат       | Экз. | Лист         | Обозначение      | Наименование           |  |              |  |              |  | 140                         | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              |                  | <u>Документация</u>    |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
| А3           |      |              | ТС-581 Д         | Технические требования |  |              |  |              |  | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × | × | × | × |
| А3           |      |              | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертеж       |  |              |  |              |  | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × | × | × | × |
|              |      |              |                  | <u>Детали</u>          |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
| А3           | 1    |              | ТС-583.001 - 047 | Сектор концевой        |  |              |  |              |  | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 048            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 049            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 050            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 051            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 052            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 053            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 054            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 2   |            |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 055            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2          |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              | - 056            | Сектор концевой        |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 2 |   |   |   |   | 2 |
|              |      |              |                  |                        |  |              |  |              |  | ТС-583.000                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>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<br>листа | 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. Подп. Дата. **ТС-583.000** Лист 19

Формат А4

| Формат<br>листа | 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. Подп. 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

| Инд. №. Подл. | 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 |  |

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Изд. лист | № докум. | Подл. | Дата |
|-----------|----------|-------|------|

ТС-583.000

Лист 23

Формат А4

| Инд. №. Подл. | 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 концевой        | 2                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 088            | Сектор концевой        |                             | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 089            | Сектор концевой        |                             |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 090            | Сектор концевой        |                             |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 091            | Сектор концевой        |                             |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 092            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 093            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 094            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 095            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |   |            |   |   |
|               |      |      | - 095            | Сектор концевой        |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |            | 2 |   |

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Изд. 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. экз. № 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 | X |
| А3     |      |      | ТС-583.000 СБ    | Сборочный чертёж       | X                            | 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. экз. № 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

Изм. № доп. Подп. и дата

| Формат | Лист | Поз. | 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

Изм. № доп. Подп. и дата

| Формат | Лист | Поз. | 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 Формат А4

|             |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № год. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Изм. № 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 |            |  |  |  |  |
| 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. № | Изм. № 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 чертёж       | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | ×   | × | × | × | × |
|        |      |      |                  | <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 Д         | 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<br>знак | Знак | 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          |  |  |  |

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Инв. лист | № докум. | Подл. | Дата |
|-----------|----------|-------|------|

ТС-583.000

Лист 41

Формат А4

| Крылатый<br>знак | Знак | 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   |   |            |   |   |   |

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Инв. лист | № докум. | Подл. | Дата |
|-----------|----------|-------|------|

ТС-583.000

Лист 42

№

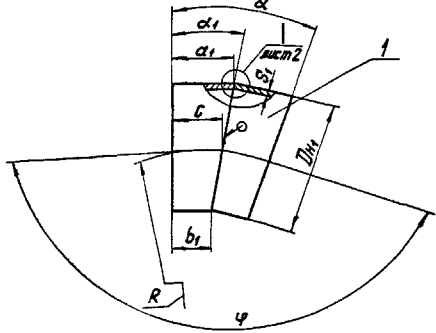
| Код документа | Знак | Лист | Обозначение    | Наименование         | Кол. на испанн. ТС-583.000- |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |     |  |
|---------------|------|------|----------------|----------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|--|
|               |      |      |                |                      | 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

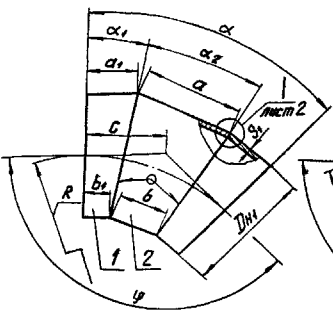
| Код документа | Знак | Лист | Обозначение      | Наименование             | Кол. на испанн. ТС-588.000- |     |     |     |   |   | Примечание |  |
|---------------|------|------|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|---|---|------------|--|
|               |      |      |                  |                          | 240                         | 241 | 242 | 243 |   |   |            |  |
|               |      |      |                  | <u>Документация</u>      |                             |     |     |     |   |   |            |  |
| А3            |      |      | ТС-581 Д         | Технические требования   | ×                           | ×   | ×   | ×   | × | × |            |  |
| А3            |      |      | ТС-587 ТБ        | Исполнения 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

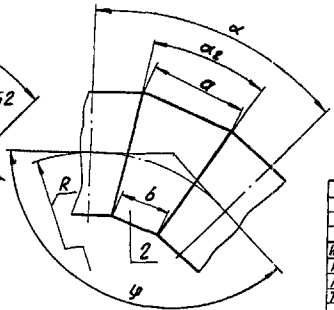
Для  $\alpha$  15°, 22° 30' и 30°



Для  $\alpha$  45° и 60°



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



Пределы применения

| Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Рабочее давление P <sub>рб</sub> , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) для температуры среды, °С |          |          |          |
|--------------------------------------|---|----------|----------|----------|
|                                      | 200   | 250      | 300      | 350      |
| P <sub>у</sub> 2,5 (25)              | 2,5 (25)  | 2,3 (23) | 1,9 (19) | 1,7 (17) |
| P <sub>у</sub> 1,6 (16)              | 1,6 (16)  | 1,4 (14) | 1,2 (12) | —        |
| P <sub>рб</sub> 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.  $\pm \frac{1116}{2}$
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

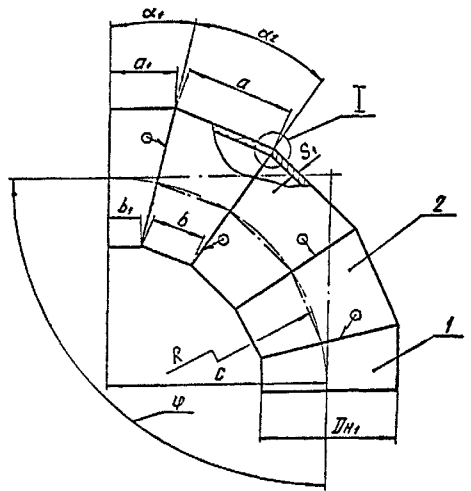
|           |           | Илт.    |        | Масса            | Масшт. |
|-----------|-----------|---------|--------|------------------|--------|
| Изм.      | Лист      | И док-м | Подп.  | См.              | —      |
| Разработ. | Калишвили | И.И.И.  | И.И.И. | табл. 2          | —      |
| Провер.   | Галайдин  | С.Л.С.  | С.Л.С. | Лист 1 Листов 16 |        |
| Т.контр.  | —         | —       | —      | АО СЗЭМП         |        |
| И.контр.  | Пасутов   | —       | —      | Формат А3        |        |
| Чтв.      | Горбачев  | —       | —      | Коп. Иванова     |        |

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

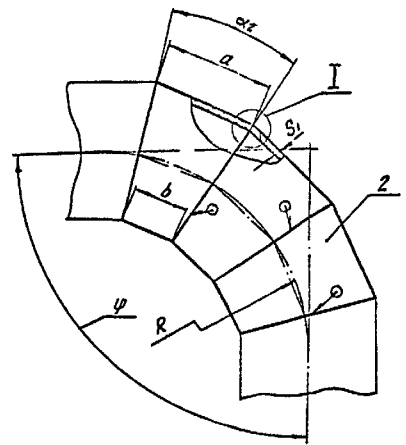
Имя и фамилия, Долг и дата, Взам. инв. №, Инв. № вкл., Подп. и дата

TC-583.000 CB

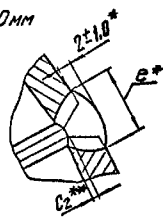
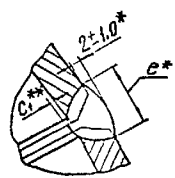
Для  $\alpha = 90^\circ$



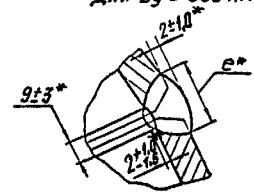
Для  $\alpha = 90^\circ$   
Для негальных отливок



I  
Для  $D_y < 500$  мм



Для  $D_y \geq 500$  мм



\*\* см. пункт 3 ТТ.

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

Коп. Искандра

Формат А3

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. и дата, Лист и дата, Серия и дата, Выпуск и дата, Подп. и дата

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 <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | φ    | a   | a <sub>1</sub> | b     | b <sub>1</sub> | e, мм | c   | Масса, кг |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|------|-----|----------------|----------------|------|-----|----------------|-------|----------------|-------|-----|-----------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|-------|-------|
| <b>Отводы с углом α 15°</b> |                         |                    |                                       |           |      |     |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| TC-583.000                  |                         | 100                | 108 × 4                               | 108       | 4    | 435 | 7°30'          | —              | 165° | —   | 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 |                |                |      |     |                |       |                |       |     | 191       | 14   | 156  | 32,9 |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| -009                        |                         |                    |                                       |           | 11   | 645 |                |                |      |     |                |       |                |       |     | 170       | 100  | 17   | 135  | 39,3 |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| -010                        | Ру<br>2,5 (25)          | 600                | 630 × 12                              | 630       | 12   | 950 |                |                |      |     |                |       |                |       |     | 7°30'     | —    | 165° | —    | 170  | 100 | 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 | 216 | 108 | 17   | 162   | 73,1  |
| -015                        |                         |                    |                                       |           |      |     |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     | 820  | 212 | 104 | 158  | 71,3  |       |
| -016                        |                         |                    | 900                                   | 920 × 14  | 920  | 14  |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     | 1380 | 242 | 121 | 20   | 182   | 117,1 |
| -017                        |                         |                    |                                       |           |      |     |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     | 920  | 232 | 111 |      | 171   | 110,9 |
| -018                        |                         |                    | 1000                                  | 1020 × 14 | 1020 | 14  |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     | 1530 | 269 | 135 | 202  | 144,1 |       |
| -019                        |                         |                    |                                       |           |      |     |                |                |      |     |                |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     | 1020 | 252 | 117 | 185  | 132,3 |       |
| -020                        |                         |                    | 1200                                  | 1220 × 14 | 1220 | 18  | 1830           | 322            | 161  | 242 | 206,0          |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| -021                        |                         |                    |                                       |           |      |     | 1220           | 292            | 130  | 211 | 231,9          |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| -022                        |                         |                    | 1400                                  | 1420 × 14 | 1420 | 22  | 2130           | 375            | 187  | 24  | 281            | 350,3 |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |
| -023                        |                         |                    |                                       |           |      |     | 1420           | 331            | 144  | 237 | 296,1          |       |                |       |     |           |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |      |       |       |

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Исполнение: металл, медь и сталь

|      |         |             |      |         |              |        |
|------|---------|-------------|------|---------|--------------|--------|
| Изм. | Исполн. | № документа | Лист | Масштаб | TC-583.000С6 | Лист 3 |
|      |         |             |      |         |              |        |

Формат А3



TC-583.000 CB

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение  | Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Ду x S | Дн <sub>1</sub> | S <sub>1</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ     | a     | a <sub>1</sub> | b | b <sub>1</sub> | e, мм | c     | Масса, кг |
|--|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|---|----------------|-------|-------|-----------|
| TC-583.000-024<br>-025<br>-026<br>-027<br>-028<br>-029<br>-030<br>-031<br>-032<br>-033<br>-034<br>-035<br>-036<br>-037<br>-038<br>-039<br>-040 | Р <sub>у</sub><br>= 1,6 (16)         | 400                | 426 x 7                            | 426             | 7              | 640  | 7°30'          | —              | 165°  | —     | 163            | — | 106            | 13    | 134   | 19,9      |
|  |                                      |                    |                                    |                 |                | 595  |                |                |       |       | 157            |   | 100            |       | 149   | 19,1      |
|  |                                      | 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<br>2,2 (22)<br>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  |                |   |                |       |       |           |
| -044   | 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. № 1

Изм. № 2

Изм. № 3

Изм. № 4

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| 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 присоединительных фланцев Dн × S | Dн  | S    | R    | α₁     | α₂  | ψ       | a     | a₁    | b   | b₁ | e, мм | c  | Масса, кг |      |     |     |       |       |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--|-----|------|------|--------|-----|---------|-------|-------|-----|----|-------|----|-----------|------|-----|-----|-------|-------|
| <b>Отводы с углом α 22°30'</b> |                         |                    |  |     |      |      |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           |      |     |     |       |       |
| 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 |    |       | 10 | 116       | 4,5  |     |     |       |       |
| - 050                          |                         | 200                | 219 × 7                                  | 219 | 7    | 360  |        |     |         |       |       | 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                          | Рy<br>2,5 (25)          | 500                | 530 × 8                                  | 530 | 8    | 800  | 11°15' | -   | 157°30' | -     |       |     |    |       |    |           | 212  |     |     |       |       |
| - 056                          |                         |                    |  |     | 11   | 530  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 103  | 17  | 156 | 44,3  |       |
| - 057                          |                         | 600                | 630 × 12                                 | 630 | 12   | 950  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 252  | 126 | 18  | 189   | 69,5  |
| - 058                          |                         |                    |  |     | 12   | 630  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 113  | 18  | 176 | 64,8  |       |
| - 059                          |                         | 700                | 720 × 9                                  | 720 | 9    | 1080 |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 286  | 143 | 16  | 214   | 68,1  |
| - 060                          |                         |                    |  |     | 9    | 720  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 122  | 17  | 194 | 75,0  |       |
| - 061                          |                         | 800                | 820 × 11                                 | 820 | 11   | 1230 |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 326  | 153 | 17  | 244   | 107,9 |
| - 062                          |                         |                    |  |     | 11   | 820  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 132  | 17  | 214 | 94,9  |       |
| - 063                          |                         | 900                | 920 × 14                                 | 920 | 12   | 1380 |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 366  | 183 |     | 274   | 173,0 |
| - 064                          |                         |                    |  |     | 12   | 920  |        |     |         |       |       |     |    |       |    |           | 142  | 20  | 233 | 147,2 |       |
| - 065                          | 1000                    | 1020 × 14          | 1020                                     | 14  | 14   | 1530 | 406    | 203 | 20      | 304   | 211,5 |     |    |       |    |           |      |     |     |       |       |
| - 066                          |                         |                    |  |     | 14   | 1020 | 101    | 20  | 202     | 141,8 |       |     |    |       |    |           |      |     |     |       |       |
| - 067                          |                         |                    |  |     | 14   | 1830 | 243    | 24  | 364     | 304,8 |       |     |    |       |    |           |      |     |     |       |       |
| - 068                          | 1200                    | 1220 × 14          | 1220                                     | 18  | 18   | 1220 | 366    | 122 | 24      | 244   | 261,0 |     |    |       |    |           |      |     |     |       |       |
| - 069                          |                         |                    |  |     | 18   | 2130 | 283    | 24  | 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 Платн. и штамм. Эксп. штаб № 1/100 К-903/1 Платн. и штамп

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 <sub>1</sub> | S <sub>1</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ       | a     | a <sub>1</sub> | b | b <sub>1</sub> | e, мм | c     | Масса, кг |
|------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|---------|-------|----------------|---|----------------|-------|-------|-----------|
| TC-583.000 - 071 | P <sub>y</sub> ≤ 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            |                                       |                    |                                       |                 | 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            |                                       | 1000               | 1020 × 10                             | 1020            | 11             | 1020 |                |                |         |       | 304            |   | 101            | 17    | 202   | 101,7     |
| - 083            |                                       | 1200               | 1220 × 11                             | 1220            |                | 1830 |                |                |         |       | 486            |   | 243            |       | 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 <sub>проб</sub> 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            |                                       |                    |                                       |                 | 720            | 265  | 122            |                | 194     | 94,5  |                |   |                |       |       |           |
| - 091            |                                       | 800                | 820 × 11                              | 820             | 14             | 1230 | 326            | 20             | 163     | 244   | 136,8          |   |                |       |       |           |
| - 092            |                                       |                    |                                       |                 | 820            | 295  | 132            |                | 24      | 214   | 152,2          |   |                |       |       |           |

Имя и подпись Подп. и дата

Имя Ист. № Докум. Подп. Дата Кол. ИВанова

TC-583.000 CB

Лист 6

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, Кол. Исполнителей

| 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 |     |     |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|------|----|------|-----|----|------|---|----|---|----|-------|---|-----------|-----|-----|
| <b>Отводы с углом α 30°</b> |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| ТС-583.100-093              |                         | 100                | 108 × 4                            | 108  | 4  | 240  | 15° | —  | 150° | — | —  | — | —  | —     | — | —         | 130 |     |
| -094                        |                         | 125                | 133 × 4                            | 133  |    | 255  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 136 |     |
| -095                        |                         | 150                | 159 × 5                            | 159  | 5  | 270  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 144 |     |
| -096                        |                         | 200                | 219 × 7                            | 219  | 7  | 295  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 158 |     |
| -097                        |                         | 250                | 273 × 8                            | 273  | 8  | 410  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 196 |     |
| -098                        |                         | 300                | 325 × 8                            | 325  |    | 490  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 225 |     |
| -099                        |                         | 350                | 377 × 8                            | 377  | 9  | 570  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 202 |     |
| -100                        |                         | 400                | 426 × 9                            | 426  |    | 640  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 228 |     |
| -101                        | Ру<br>2,5 (25)          | 500                | 530 × 8                            | 530  | 8  | 800  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 284 |     |
| -102                        |                         |                    |                                    |      | 11 | 530  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 263 |     |
| -103                        |                         | 600                | 630 × 12                           | 630  | 12 | 950  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 338 |     |
| -104                        |                         |                    |                                    |      |    | 630  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 303 |     |
| -105                        |                         | 700                | 720 × 9                            | 720  | 9  | 1080 |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 386 |     |
| -106                        |                         |                    |                                    |      |    | 720  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 339 |     |
| -107                        |                         | 800                | 820 × 11                           | 820  | 11 | 1230 |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 440 |     |
| -108                        |                         |                    |                                    |      |    | 820  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 330 |     |
| -109                        |                         | 900                | 920 × 14                           | 920  | 12 | 1380 |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 493 |     |
| -110                        |                         |                    |                                    |      |    | 920  |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           | 370 |     |
| -111                        |                         | 1000               | 1020 × 14                          | 1020 | 14 | 1530 | 546 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| -112                        |                         |                    |                                    |      |    | 1020 | 411 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| -113                        |                         | 1200               | 1220 × 14                          | 1220 | 18 | 1830 | 654 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| -114                        |                         |                    |                                    |      |    | 1220 | 492 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| -115                        |                         | 1400               | 1420 × 14                          | 1420 | 22 | 2130 | 760 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
| -116                        |                         |                    |                                    |      |    | 1420 | 570 |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 130 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     |     |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 144 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 158 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 196 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 225 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 202 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 228 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 284 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 263 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 338 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 303 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 386 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 339 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 440 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 330 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 493 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 370 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 546 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 411 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 654 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 492 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 760 |
|                             |                         |                    |                                    |      |    |      |     |    |      |   |    |   |    |       |   |           |     | 570 |

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

ТС-583.000 СБ

Лист 7

Формат А3

TC-583.000 C5

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

Серия 5-903-13 Выпуск 1-85

Табл. № 1022. Подлн. и диаметр. Объемный и масс. коэффициенты. Подлн. и диаметр

| Обозначение    | Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду | Размеры присоединительных труб Ду × S | Дн <sub>1</sub> | S <sub>1</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | γ     | a     | a <sub>1</sub> | b | b <sub>1</sub> | c <sub>1</sub><br>мм | c   | Масса, кг |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|---|----------------|----------------------|-----|-----------|
| TC-583.000-117 | P <sub>y</sub><br>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 | 120,2     |
| -125           |                                      | 800                | 820 × 9                               | 820             | 10             | 820  |                |                |       |       | 330            |   | 110            | 16                   | 220 | 80,6      |
| -126           |                                      |                    |                                       |                 |                | 1380 |                |                |       |       | 493            |   | 246            |                      | 370 | 166,1     |
| -127           |                                      |                    |                                       |                 |                | 920  |                |                |       |       | 370            |   | 123            |                      | 246 | 111,0     |
| -128           |                                      | 1000               | 1020 × 10                             | 1020            | 10             | 1530 |                |                |       |       | 546            |   | 273            | 17                   | 410 | 206,4     |
| -129           |                                      |                    |                                       |                 |                | 1020 |                |                |       |       | 411            |   | 137            |                      | 274 | 138,6     |
| -130           |                                      |                    |                                       |                 |                | 1830 |                |                |       |       | 654            |   | 327            |                      | 491 | 325,0     |
| -131           |                                      | 1200               | 1220 × 11                             | 1220            | 11             | 1220 |                |                |       |       | 492            |   | 164            | 20                   | 328 | 218,0     |
| -132           | 2130                                 |                    |                                       |                 |                | 760  | 380            | 570            | 558,6 |       |                |   |                |                      |     |           |
| -133           | 1420                                 |                    |                                       |                 |                | 570  | 190            | 380            | 374,6 |       |                |   |                |                      |     |           |
| -134           | 500                                  | 530 × 8            | 530                                   | 11              | 800            | 284  | 142            | 16             | 214   | 61,2  |                |   |                |                      |     |           |
| -135           |                                      |                    |                                       |                 | 530            | 263  | 121            |                | 192   | 55,3  |                |   |                |                      |     |           |
| -136           |                                      |                    |                                       |                 | 1080           | 386  | 193            |                | 289   | 113,1 |                |   |                |                      |     |           |
| -137           | 700                                  | 720 × 11           | 720                                   | 12              | 720            | 339  | 146            | 20             | 243   | 121,1 |                |   |                |                      |     |           |
| -138           |                                      |                    |                                       |                 | 1230           | 439  | 220            |                | 330   | 186,7 |                |   |                |                      |     |           |
| -139           |                                      |                    |                                       |                 | 820            | 330  | 110            |                | 220   | 161,2 |                |   |                |                      |     |           |

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

TC-583.000 C5

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          | Добленис, ППа (ккс/ккн²) | Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Ду × S | Дн   | S  | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ    | a   | a <sub>1</sub> | b   | b <sub>1</sub> | e, мм | c   | Масса, кг |
|----------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|------|----|------|----------------|----------------|------|-----|----------------|-----|----------------|-------|-----|-----------|
| 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  | 4  | 320  |                |                |      | 154 | 127            |     |                |       | 183 | 4,6       |
| -142                 |                          | 150                | 159 × 5                            | 159  | 5  | 330  |                |                |      | 164 | 132            | 187 | 7,1            |       |     |           |
| -143                 |                          | 200                | 219 × 7                            | 219  | 7  | 360  |                |                |      | 188 | 144            | 13  | 109            | 14,6  |     |           |
| -144                 |                          | 250                | 273 × 8                            | 273  | 8  | 410  |                |                |      | 218 | 159            | 110 | 105            | 14    | 220 | 23,0      |
| -145                 |                          | 300                | 325 × 8                            | 325  | 8  | 490  |                |                |      | 260 | 180            | 130 | 115            | 15    | 253 | 31,5      |
| -146                 |                          | 350                | 377 × 9                            | 377  | 9  | 570  |                |                |      | 300 | 200            | 150 | 125            | 15    | 286 | 46,2      |
| -147                 |                          | 400                | 426 × 9                            | 426  | 9  | 640  |                |                |      | 340 | 220            | 170 | 135            | 17    | 315 | 57,9      |
| -148                 | Ру 2,5 (25)              | 500                | 530 × 8                            | 530  | 8  | 800  |                |                |      | 424 | 212            | 212 | 106            | 14    | 331 | 66,9      |
| -149                 |                          |                    |                                    |      | 11 | 530  |                |                |      | 318 | 209            | 106 | 103            | 17    | 269 | 76,3      |
| -150                 |                          | 600                | 630 × 12                           | 630  | 12 | 950  |                |                |      | 504 | 252            | 252 | 126            | 18    | 393 | 141,7     |
| -151                 |                          |                    |                                    |      |    | 630  |                |                |      | 378 | 239            | 126 | 113            | 18    | 311 | 113,9     |
| -152                 |                          | 700                | 720 × 9                            | 720  | 9  | 1080 |                |                |      | 572 | 286            | 286 | 143            | 16    | 447 | 138,2     |
| -153                 |                          |                    |                                    |      |    | 720  |                |                |      | 432 | 266            | 144 | 122            | 17    | 342 | 133,4     |
| -154                 |                          | 800                | 820 × 11                           | 820  | 11 | 1230 |                |                |      | 652 | 326            | 326 | 163            | 17    | 509 | 218,9     |
| -155                 |                          |                    |                                    |      |    | 820  |                |                |      | 492 | 296            | 164 | 132            | 17    | 390 | 169,9     |
| -156                 |                          | 900                | 920 × 14                           | 920  | 12 | 1380 |                |                |      | 732 | 366            | 366 | 183            | 20    | 573 | 346,7     |
| -157                 |                          |                    |                                    |      |    | 920  |                |                |      | 650 | 325            | 184 | 142            |       | 432 | 262,3     |
| -158                 |                          | 1000               | 1020 × 14                          | 1020 | 14 | 1530 |                |                |      | 812 | 406            | 406 | 203            | 20    | 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 |
|      |      |          |       |      |

ТС-583.000 СБ

Лист 9

Коп. Иванов

Формат А3

99 000 '829-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | Давление,<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный<br>проход<br>Dy | Размеры<br>присоедини-<br>тельных труб<br>Dн x S | Dн1  | S1   | R    | $\alpha_1$ | $\alpha_2$ | $\psi$ | a    | $\alpha_1$ | b     | b1  | e,<br>мм | c   | Масса,<br>кг |       |       |
|----------------|--|--------------------------|--|------|------|------|------------|------------|--------|------|------------|-------|-----|----------|-----|--------------|-------|-------|
| ТС-583.000-164 | Рy<br>≈ 1,6 (15)                           | 400                      | 426 x 7  | 426  | 7    | 640  | 11° 15'    | 22° 30'    | 135°   | 340  | 220        | 170   | 135 | 13       | 315 | 45,1         |       |       |
| -165           |  | 500                      | 530 x 8  | 530  | 8    | 530  |            |            |        | 318  | 209        | 106   | 103 | 14       | 269 | 55,5         |       |       |
| -166           |  | 600                      | 630 x 8  | 630  |      | 950  |            |            |        | 504  | 252        | 252   | 126 |          | 393 | 94,7         |       |       |
| -167           |  |                          |  |      | 630  | 378  |            |            |        | 239  | 126        | 113   | 311 | 75,9     |     |              |       |       |
| -168           |  | 700                      | 720 x 9  | 720  | 9    | 1080 |            |            |        | 572  | 286        | 286   | 143 | 15       | 447 | 138,2        |       |       |
| -169           |  |                          |  |      |      | 720  |            |            |        | 432  | 266        | 144   | 122 |          | 348 | 109,3        |       |       |
| -170           |  | 800                      | 820 x 9  | 820  |      | 1230 |            |            |        | 652  | 326        | 326   | 163 |          | 509 | 179,3        |       |       |
| -171           |  |                          |  |      |      | 820  |            |            |        | 492  | 296        | 164   | 132 |          | 390 | 138,9        |       |       |
| -172           |  | 900                      | 920 x 10   | 920  | 10   | 1380 |            |            |        | 732  | 366        | 366   | 183 | 16       | 573 | 248,1        |       |       |
| -173           |  |                          |  |      |      | 920  |            |            |        | 550  | 325        | 184   | 142 |          | 432 | 188,6        |       |       |
| -174           |  | 1000                     | 1020 x 10  | 1020 |      | 1530 |            |            |        | 812  | 406        | 406   | 203 |          | 634 | 308,2        |       |       |
| -175           |  |                          |  |      |      | 1020 |            |            |        | 608  | 304        | 202   | 101 |          | 422 | 206,5        |       |       |
| -176           |  | 1200                     | 1220 x 11  | 1220 | 11   | 1830 |            |            |        | 972  | 486        | 486   | 243 | 17       | 758 | 484,7        |       |       |
| -177           |  |                          |  |      |      | 1220 |            |            |        | 732  | 366        | 244   | 122 |          | 505 | 325,9        |       |       |
| -178           |  | 1400                     | 1420 x 14  | 1420 |      | 14   |            |            |        | 2130 | 1132       | 566   | 566 |          | 283 | 20           | 882   | 835,7 |
| -179           |  |                          |  |      |      |      |            |            |        | 1420 | 852        | 426   | 284 |          | 142 |              | 528   | 561,9 |
| -180           |  | 500                      | 530 x 8  | 530  | 11   |      |            |            |        | 800  | 424        | 211   | 211 | 105      | 16  |              | 331   | 92,6  |
| -181           |  |                          |  |      |      |      |            |            |        | 530  | 316        | 208   | 106 | 103      |     |              | 270   | 76,6  |
| -182           |  | 700                      | 720 x 11   | 720  |      | 1080 |            |            |        | 574  | 286        | 286   | 143 | 17       |     | 447          | 170,4 |       |
| -183           | 720  |                          |  |      |      | 430  | 265        | 144        | 122    | 20   | 348        | 170,6 |     |          |     |              |       |       |
| -184           | 800  | 820 x 11                 | 820  | 14   | 1230 | 652  | 326        | 326        | 163    | 20   | 509        | 281,7 |     |          |     |              |       |       |
| -185           |  |                          |  |      | 820  | 490  | 295        | 164        | 132    |      | 390        | 279,6 |     |          |     |              |       |       |

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Вид, № пров., листы и детали, дата, наименование, материал, количество, наименование, материал, количество, наименование, материал, количество

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

ТС-583.000 СБ

Лист  
10

Коп. Новосибирск

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 <sub>н</sub> | S <sub>г</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ   | a    | a <sub>1</sub> | b      | b <sub>1</sub> | e, мм | c    | Масса, кг |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----|------|----------------|--------|----------------|-------|------|-----------|
| <b>Отводы с углом α 60°</b> |                            |                    |                                       |                |                |      |                |                |     |      |                |        |                |       |      |           |
| TC-583.000-186              | P <sub>y</sub><br>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            | 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. экземпляров

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/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб Ду × S | Дн <sub>1</sub> | S <sub>1</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ    | a    | a <sub>1</sub> | b     | b <sub>1</sub> | e <sub>1</sub><br><small>мм</small> | c      | Масса, кг |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|------|----------------|-------|----------------|-------------------------------------|--------|-----------|
| ТС-583.000-210 | Р <sub>у</sub><br>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            | 22                                  | 356    | 96,6      |
| 1080           |                                      |                    |                                    |                 |                | 772  |                |                |      | 386  | 386            | 193   | 624            |                                     | 226,0  |           |
| 720            | 700                                  | 720 × 11           | 720                                | 12              | 720            | 578  | 339            | 192            | 146  | 23   | 465            | 218,0 |                |                                     |        |           |
| 1230           |                                      |                    |                                    |                 | 878            | 439  | 440            | 220            | 710  |      | 373,9          |       |                |                                     |        |           |
| 820            | 800                                  | 820 × 11           | 820                                | 18              | 820            | 660  | 330            | 220            | 110  | 24   | 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. 1993г. Подл. и дата

| Обозначение                 | Дублирование<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный<br>проход<br>Dy | Размеры<br>присоединя-<br>емых | D <sub>H</sub> | S <sub>i</sub> | R    | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ   | a    | a <sub>1</sub> | b    | b <sub>1</sub> | e,<br>мм | c    | Масса,<br>кг |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-----|------|----------------|------|----------------|----------|------|--------------|
| <b>Отводы с углом α 90°</b> |   |                          |                                |                |                |      |                |                |     |      |                |      |                |          |      |              |
| ТС-583.000-233              |   | 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            | 10   | 380            | 12,3     |      |              |
| -236                        |   | 200                      | 219 × 7                        | 219            | 7              | 360  |                |                |     | 188  | 144            | 13   | 410            | 25,6     |      |              |
| -237                        |   | 250                      | 273 × 8                        | 273            | 8              | 410  |                |                |     | 218  | 159            | 110  | 105            | 14       | 460  | 40,9         |
| -238                        |   | 300                      | 325 × 8                        | 325            | 9              | 490  |                |                |     | 260  | 180            | 130  | 115            | 15       | 540  | 56,8         |
| -239                        |   | 350                      | 377 × 9                        | 377            |                | 570  |                |                |     | 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  | 14           |
| -242                        | Py<br>2,5 (25)                                | 600                      | 630 × 12                       | 630            | 12             | 530  |                |                |     | 318  | 209            | 106  | 103            | 17       | 580  | 138,5        |
| -243                        |   |                          |                                |                |                | 950  |                |                |     | 504  | 252            | 252  | 126            | 18       | 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 |
|              |      |          |       |      |
| Коп. Издания |      |          |       |      |

ТС-583.000 СБ

Лист  
13

Формат А3

ТС-583.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | Давление,<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный<br>проход<br>Dy | Размеры<br>присоединя-<br>емых труб<br>Dн × S | Dн   | S <sub>1</sub> | R         | α <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | ψ   | a       | α    | b    | b <sub>1</sub> | e,<br>мм | c   | Масса,<br>кг |        |
|----------------|--|--------------------------|---|------|----------------|-----------|----------------|----------------|-----|---------|------|------|----------------|----------|-----|--------------|--------|
| ТС-583.000-257 | P <sub>y</sub><br>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   |     |              |        |

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

ТС-583.000 СБ

Лист  
14

Формат А3

TC-583.000 CB

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение    | Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )     | Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб $D_n \times S$ | $D_n$ | $S_1$ | $R$  | $\alpha_1$ | $\alpha_2$ | $\psi$ | $a$ | $a_1$ | $b$ | $b_1$ | $e$ , мм | $c$  | Масса, кг |
|----------------|--|--------------------|--|-------|-------|------|------------|------------|--------|-----|-------|-----|-------|----------|------|-----------|
| TC-583.000-273 | Рраб<br>2,2(22)<br>$t=350^\circ\text{C}$ | 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  $P_u 2,5 \text{ МПа}$ :

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

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

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

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изд. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

TC-583.000 CB

Лист  
15

Кли. Иванова

Фавомат АЗ

TC-583.000 CB

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

Таблица 3

| Обозначение    | Условное<br>давление<br>Ру,<br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное<br>давление<br>Ру,<br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное<br>давление<br>Ру,<br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное<br>давление<br>Ру,<br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) |
|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| TC-583.000-010 | 1,6 (16)   | TC-583.000-074 | 1,0 (10)   | TC-583.000-151 | 1,6 (16)   | TC-583.000-213 | 1,0 (10)   |
| -011           |  | -076           |  | -156           |  | -214           |  |
| -016           |  | -079           |  | -157           |  | -219           |  |
| -017           |  | -080           |  | -161           |  | -220           |  |
| -021           |  | -085           |  | -162           |  | -225           |  |
| -022           |  | -086           |  | -163           |  | -226           |  |
| -023           |  | -103           |  | -166           |  | -243           |  |
| -027           | 1,0 (10)   | -104           | 1,0 (10)   | -167           | 1,0 (10)   | -244           | 1,6 (16)   |
| -028           |  | -109           |  | -172           |  | -249           |  |
| -033           |  | -110           |  | -173           |  | -250           |  |
| -034           |  | -114           |  | -178           |  | -254           |  |
| -039           |  | -115           |  | -179           |  | -255           |  |
| -040           |  | -116           |  | -196           |  | -256           |  |
| -057           |  | 1,6 (16)       |  | -120           |  | 1,0 (10)       |  |
| -058           | -121   |                | -202   | -260           |  |                |  |
| -063           | -126   |                | -203   | -265           |  |                |  |
| -064           | -127   |                | -207   | -266           |  |                |  |
| -068           | -132   |                | -208   | -271           |  |                |  |
| -069           | -133   |                | -209   | -272           |  |                |  |
| -070           | -150   |                | 1,6 (16)   |                |  |                |  |

|        |          |       |      |
|--------|----------|-------|------|
| Изм. № | № докум. | Подп. | Дата |
|        |          |       |      |

Кор. Изменения

TC-583.000 CB

Лист  
15

Формат А3

ТС-583.001

2.5 (✓)

Рис. 1 из трубы

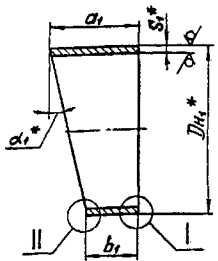
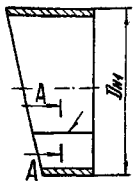
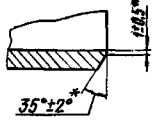


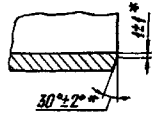
Рис. 2 из листа  
остальное см.рис.1



Для Dn от 108 до 820 мм

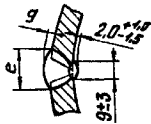
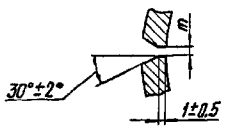
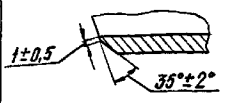


Для Dn св. 820 до 1620 мм

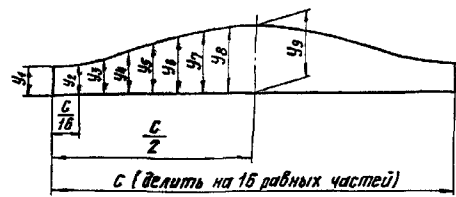


A-A

Подготовка кромок



Шаблон для разметки



Таблицу исполнений см. листы 3...14

| ТС-583.001      |          |        |       | Лист  | Масштаб          | Меншк. |
|-----------------|----------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| Изм.            | Лист     | И док. | Подп. | Дата  | См. табл.        | —      |
| Разработ.       | Кривичев | И.И.   | И.И.  | 08.95 | Лист 1 Листов 14 |        |
| Провер.         | Головин  | Т.Т.   | Т.Т.  |       | АО               |        |
| Т.контр.        |          |        |       |       | СЗЭМП            |        |
| И.контр.        | Пичуров  | И.И.   | И.И.  | 08.95 | Формат А3        |        |
| Утв.            | Горбачев | И.И.   | И.И.  | 08.95 |                  |        |
| Коп. Исполнения |          |        |       |       |                  |        |

Сектор концевой

См. табл.

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. и табл. Подп. и дата. Взам инв. М. Инв. № инв. Подп. и дата

100 Э85-31

Сектор концевой в качестве трубы с косым срезом

Тип Б

Рис. 1 из трубы

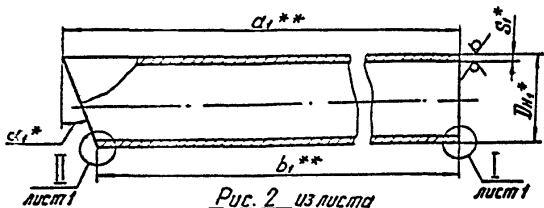
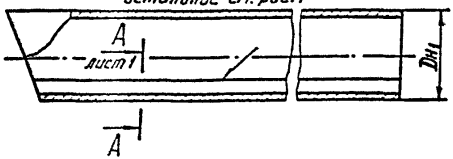
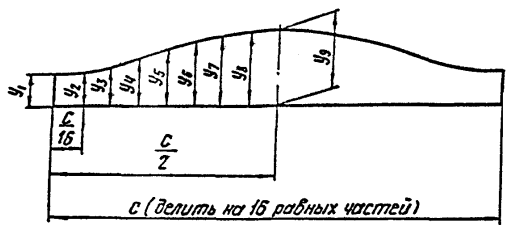


Рис. 2 из листа  
остальное см. рис. 1



Шаблон для разметки концов труб



Тип В

Рис. 1 из трубы

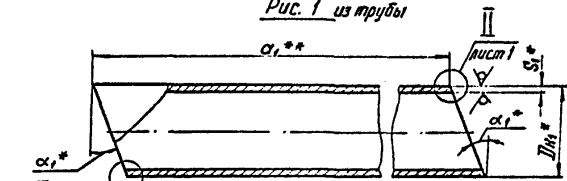
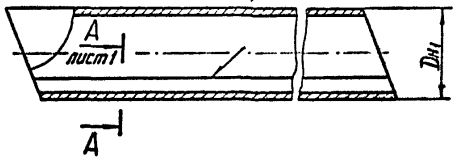


Рис. 2 из листа  
остальное см. рис. 1



\*\* Размеры устанавливаются проектировщиком  
трубопровода

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

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

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

ТС-583.001

Лист  
2

Формат А3

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Иск. и лит. Сер. 5-903-13, 1995 г. Изд. и лит.

100'583.001

Размеры в мм

| Обозначение | Давление, 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  | Ру<br>2,5(25)           | 100                | 108  | 4   | 7°30' | 115  | 100 | 1    | -      | -           | -      | -           | -      | -           | Труба<br>Dн×S-20<br>ТУ14-3-190 | 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       | 2  | 18 | +5  | 2,0          | +2,0<br>-1,0 | 1,5  | ±0,5   | Труба Т-Дн×S-17Г1С<br>ГОСТ 20295 | 16,1 |
| -009        |                         |                    |      | 9   |       | 170  |     |      |        |             |        |             |        |             |                                | 100       |    |    |     |              |              |  |  |                                  | 19,0 |
| -010        |                         | 600                | 630  | 12  |       | 217  |     |      |        |             |        |             |        |             | 134                            | 1         | -  | -  | -   | -            | -            | Лист<br>И-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 32,2   |                                  |      |
| -011        |                         | 700                | 720  | 9   |       | 183  |     |      |        |             |        |             |        |             | 100                            | 1         | -  | -  | -   | -            | -            | -  | Труба Т-Дн×S-17Г1С<br>ГОСТ 20295               | 25,0                             |      |
| -012        |                         |                    |      | 11  |       | 240  |     |      |        |             |        |             |        |             | 145                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 30,5                             |      |
| -013        |                         | 800                | 820  | 11  |       | 195  |     |      |        |             |        |             |        |             | 100                            | 1         | -  | -  | -   | -            | -            | -  | Труба Дн×S-17Г1С-У<br>ТУ14-3-1698              | 28,5                             |      |
| -014        |                         |                    |      |     |       | 212  |     |      |        |             |        |             |        |             | 104                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 35,6                             |      |
| -015        |                         | 900                | 920  | 14  |       | 212  |     |      |        |             |        |             |        |             | 104                            | 2         | 20 | +5 | 2,0 | +2,0<br>-1,0 | 1,5          | ±0,5   | Лист<br>И-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 34,7                             |      |
| -016        |                         |                    |      |     |       | 242  |     |      |        |             |        |             |        |             | 121                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 56,8                             |      |
| -017        |                         | 1000               | 1020 | 14  |       | 252  |     |      |        |             |        |             |        |             | 111                            | 1         | -  | -  | -   | -            | -            | -  | Труба Дн×S-17Г1С-У<br>ТУ14-3-1698              | 53,6                             |      |
| -018        |                         |                    |      |     |       | 269  |     |      |        |             |        |             |        |             | 135                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 70,2                             |      |
| -019        |                         | 1200               | 1220 | 18  |       | 252  |     |      |        |             |        |             |        |             | 117                            | 1         | -  | -  | -   | -            | -            | -  | Лист<br>И-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 64,3                             |      |
| -020        |                         |                    |      |     |       | 322  |     |      |        |             |        |             |        |             | 161                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 100,8                            |      |
| -021        |                         | 1400               | 1420 | 22  |       | 292  |     |      |        |             |        |             |        |             | 130                            | 2         | 24 | +6 | 2,0 | +2,0<br>-1,0 | 2,0          | +0,5   | Лист<br>И-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 112,5                            |      |
| -022        |                         |                    |      |     |       | 375  |     |      |        |             |        |             |        |             | 187                            |           |    |    |     |              |              |  |  | 174,9                            |      |
| -023        |                         |                    |      | 331 | 144   |      |     |      |        |             |        |             |        | 147,8       |                                |           |    |    |     |              |              |  |  |                                  |      |

|             |          |      |       |
|-------------|----------|------|-------|
| Иск. и лит. | № докум. | Лист | Всего |
|             |          |      |       |

ТС-583.001

Лист  
3

Формат А5



100 885-71

Размеры в мм

Продолжение

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

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Изм. 12-1997г. Подл. и дата. Ссылки на ИС. И.С.С.С. Подл. и дата.

Изм. лист № докум. Подл. Дата  
Коп. ИС.С.С.С.

ТС-583.001

Лист  
4

Формат А3

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5 - 903-13 выпуск 1-95

Изм. №, дата, кол. и дата, встав. и дата, кол. и дата, встав. и дата

| Обозначение    | Давление, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду | Dн  | S   | α  | α <sub>r</sub> | b <sub>r</sub> | Rис. | 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       | 9,8  |                        |      |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 157            | 100  |        |             |        |             |        |                       |                    | Дн*С ГОСТ 10704 | 9,3  |                        |      |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 191            | 120  |        |             |        |             |        |                       |                    | 8 20 ГОСТ 10705 | 16,1 |                        |      |
|                |                         |                    | 500 | 530 | 8  |                | 217            | 134  | 2      | 14          | +4     | 1,5         | +1,5   | -1,0                  | 1,5                | ±0,5            | Лист | 21,6                   |      |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 183            | 100  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 14*5-5 ГОСТ 19903      | 17,4 |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 240            | 145  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 16Г С-12 ГОСТ 5520     | 30,5 |
|                |                         |                    | 600 | 630 | 10 |                | 195            | 100  | 1      | -           | -      | -           | -      | -                     | -                  | -               | -    | Труба                  | 23,4 |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 216            | 108  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 7Дн*С ППКС ГОСТ 20295  | 29,2 |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 212            | 104  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 9                      | 28,4 |
|                |                         |                    | 700 | 720 | 9  |                | 242            | 121  | 2      | 16          | +4     | 2,0         | +2,0   | -1,0                  | 1,5                | ±0,5            | Лист | 40,7                   |      |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 232            | 111  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 14*5-5 ГОСТ 19903      | 38,5 |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 269            | 135  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | 16Г С-12 ГОСТ 5520     | 50,3 |
|                |                         |                    | 800 | 820 | 10 |                | 252            | 117  | 1      | -           | -      | -           | -      | -                     | -                  | -               | -    | Труба                  | 46,1 |
|                |                         |                    |     |     |    |                | 322            | 161  |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      | Дн*С ППКС УТУ 143-1698 | 79,4 |
| 292            | 130                     | 11                 |     |     |    | 69,2           |                |      |        |             |        |             |        |                       |                    |                 |      |                        |      |
| 900            | 920                     | 10                 | 375 | 187 | 2  | 20             | +5             | 2,0  | +2,0   | -1,0        | 1,5    | ±0,5        | Лист   | 136,4                 |                    |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 331 | 144 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 14*5-5 ГОСТ 19903     | 115,5              |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 191 | 120 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 16Г С-12 ГОСТ 5520    | 22,0               |                 |      |                        |      |
| 1000           | 1020                    | 10                 | 170 | 100 | 1  | -              | -              | -    | -      | -           | -      | -           | -      | Труба                 | 19,2               |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 240 | 145 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 7Дн*С ППКС ГОСТ 20295 | 37,1               |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 195 | 100 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 12                    | 36,1               |                 |      |                        |      |
| 1200           | 1220                    | 11                 | 216 | 108 | 2  | 20             | +5             | 2,0  | +2,0   | -1,0        | 1,5    | ±0,5        | Лист   | 45,1                  |                    |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 212 | 104 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 14                    | 56,3               |                 |      |                        |      |
|                |                         |                    | 212 | 104 |    |                |                |      |        |             |        |             |        | 18                    | 16Г С-12 ГОСТ 5520 |                 |      |                        |      |

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

TC-583.001

Лист 5  
Формат А3

TC-583.001

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение    | Условный проход Ду | Шаблон для разметки |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |                    | С                   | У <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| TC-583.001-024 | 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            | 358            | 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          | Лист | № докум | Подп | Дата |
| Коп. Ижневая |      |         |      |      |

TC-583.001

Лист

6

Формат А3

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв.

Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв. Илос № инв.

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     |             | t*    |             | Материал     | Масса, кг                  |       |   |   |       |
|----------------|-------------------------|--------------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|--------------|----------------------------|-------|---|---|-------|
|                |                         |                    |       |               | Номин | Пред. откл. | Номин | Пред. откл. | Номин | Пред. откл. |              |                            |       |   |   |       |
| ТС-583.001-047 | Рy<br>2,5 (25)          | 100                | 108   | 4             | 1     | 100         | -     | -           | -     | -           | -            | Труба<br>Dн*S-201414-3-190 | 1,1   |   |   |       |
| -048           |                         | 125                | 133   |               |       |             |       |             |       |             |              |                            | 1,5   |   |   |       |
| -049           |                         | 150                | 159   | 5             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 2,2   |   |   |       |
| -050           |                         | 200                | 219   | 7             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 4,5   |   |   |       |
| -051           |                         | 250                | 273   | 8             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 6,9   |   |   |       |
| -052           |                         | 300                | 325   | 8             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 9,3   |   |   |       |
| -053           |                         | 350                | 377   | 9             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 13,3  |   |   |       |
| -054           |                         | 400                | 426   | 9             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 16,5  |   |   |       |
| -055           |                         | 500                | 530   | 8             |       |             |       |             |       |             |              |                            | 16,4  |   |   |       |
| -056           |                         | 500                | 530   | 11            |       |             |       |             |       |             |              |                            | 22,0  |   |   |       |
| -057           |                         | 600                | 630   | 12            |       |             |       |             |       |             |              |                            | 11*15 | 2   | 18  | +5    |
| -058           |                         | 600                | 630   | 12            | 239   | 113         |       |             |       |             |              |                            |       | 32,2  |   |       |
| -059           |                         | 700                | 720   | 9             | 286   | 143         |       |             |       |             |              |                            |       | 33,9  |   |       |
| -060           |                         | 700                | 720   | 9             | 266   | 122         | 1     | -           | -     | -           | -            | -                          |       | Труба<br>7Дн*5Г11Г1С ГОСТ 20295                 | 37,3  |       |
| -061           |                         | 800                | 820   | 11            | 326   | 163         |       |             |       |             |              |                            |       |   | 53,8  |       |
| -062           |                         | 800                | 820   | 11            | 296   | 132         |       |             |       |             |              |                            |       | 47,0  |   |       |
| -063           |                         | 900                | 920   | 12            | 366   | 183         | 2     | 20          | +5    | 2,0         | +2,0<br>-1,0 | 1,5                        |       | ±0,5  | Лист<br>ЛН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 85,3  |
| -064           |                         | 900                | 920   | 12            | 325   | 142         |       |             |       |             |              |                            |       |   | 73,4  |       |
| -065           |                         | 1000               | 1020  | 14            | 406   | 203         | 1     | -           | -     | -           | -            | -                          |       | -   | Труба Dн*S-Г11Г1С-У<br>14-3-1698                | 105,6 |
| -066           |                         | 1000               | 1020  | 14            | 304   | 101         |       |             |       |             |              |                            |       |   | 70,5  |       |
| -067           |                         | 1000               | 1020  | 14            | 486   | 243         |       |             |       |             |              |                            |       |   | 152,0   |       |
| -068           |                         | 1200               | 1220  | 18            | 366   | 122         | 2     | 24          | +6    | 2,0         | +2,0<br>-1,0 | 2,0                        | +0,5  | Лист<br>ЛН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 130,2   |       |
| -069           | 1400                    | 1400               | 22    | 566           | 283   | 264,5       |       |             |       |             |              |                            |       |   |   |       |
| -070           | 1400                    | 1400               | 22    | 426           | 142   | 176,7       |       |             |       |             |              |                            |       |   |   |       |

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

Коп. Новосибирск

ТС-583.001

Лист  
7

Формат А3

100 583.001

Продолжение

Размеры в мм

| Обозначение      | Условный проход $T_u$ | Шаблон для разметки |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                       | $C$                 | $У_1$ | $У_2$ | $У_3$ | $У_4$ | $У_5$ | $У_6$ | $У_7$ | $У_8$ | $У_9$ |
| 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

Изд. № табл. / Имен. и дата / Взам. инв. № / Инв. №-обл. / Подп. и дата

Изм. / Исполн. / № докум. / Подп. / Дата  
 Кол. экз. / Итого

ТС-583.001

Лист  
8

Шрифт А3

100.583.001

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение      | Давление,<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный<br>проход<br>Dy | Dн,  | S,  | α,     | a,  | b,  | Рис. | e      |                | g      |                | т*  |                | Материал  | Масса,<br>кг                      |      |
|------------------|--|--------------------------|------|-----|--------|-----|-----|------|--------|----------------|--------|----------------|---|----------------|---|-----------------------------------|------|
|                  |  |                          |      |     |        |     |     |      | Номин. | Пред.<br>откл. | Номин. | Пред.<br>откл. | Номин.  | Пред.<br>откл. |   |                                   |      |
| ТС-583.001 - 071 | Py<br>1,6(16)                              | 400                      | 426  | 7   | 11°15' | 220 | 135 | 1    | -      | -              | -      | -              | -   | -              | Труба Дн*S ГОСТ 10704<br>Б 20 ГОСТ 10705        | 12,9                              |      |
| - 072            |  | 500                      | 530  | 8   |        | 209 | 103 | 1    | -      | -              | -      | -              | -   | -              | -   | Труба Т. Дн*S-17Г16<br>ГОСТ 20295 | 16,1 |
| - 073            |  | 600                      | 630  | 10  |        | 252 | 126 | 2    | 14     | +4             | 1,5    | +1,5<br>-1,0   | 1,5   | ±0,5           | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 23,2                              |      |
| - 074            |  |                          |      |     |        | 239 | 113 |      |        |                |        |                |   |                |   | 21,6                              |      |
| - 075            |  | 700                      | 720  | 9   |        | 286 | 143 | 1    | -      | -              | -      | -              | -   | -              | Труба<br>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<br>-1,0   | 1,5   | ±0,5           | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 44,1                              |      |
| - 078            |  |                          |      |     |        | 296 | 132 |      |        |                |        |                |   |                |   | 38,5                              |      |
| - 079            |  | 900                      | 920  | 11  |        | 356 | 183 | 1    | -      | -              | -      | -              | -   | -              | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 61,6                              |      |
| - 080            |  |                          |      |     |        | 325 | 142 |      |        |                |        |                |   |                |   | 52,4                              |      |
| - 081            |  | 1000                     | 1020 | 11  |        | 406 | 203 | 1    | -      | -              | -      | -              | -   | -              | Труба<br>Дн*S-17Г16 С УТ 143-1698               | 76,0                              |      |
| - 082            |  |                          |      |     |        | 304 | 101 |      |        |                |        |                |   |                |   | 50,6                              |      |
| - 083            |  | 1200                     | 1220 | 14  |        | 486 | 243 | 2    | 20     | +5             | 2,0    | +2,0<br>-1,0   | 1,5   | ±0,5           | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 119,7                             |      |
| - 084            |  |                          |      |     |        | 366 | 122 |      |        |                |        |                |   |                |   | 80,0                              |      |
| - 085            | 1400                                       | 1420                     | 11   | 566 | 283    | 1   | -   | -    | -      | -              | -      | -              | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 206,3          |   |                                   |      |
| - 086            |  |                          |      | 426 | 142    |     |     |      |        |                |        |                |   | 137,9          |   |                                   |      |
| - 087            | Прод<br>2,2(22)<br>t=350°C                 | 500                      | 530  | 11  | 211    | 105 | 1   | -    | -      | -              | -      | -              | Труба<br>Т. Дн*S-17Г16 ГОСТ 20295               | 22,2           |   |                                   |      |
| - 088            |  | 700                      | 720  | 12  | 208    | 103 |     |      |        |                |        |                |   | 21,8           |   |                                   |      |
| - 089            | 800  | 820                      | 14   | 286 | 143    | 2   | 20  | +5   | 2,0    | +2,0<br>-1,0   | 1,5    | ±0,5           | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 41,4           |   |                                   |      |
| - 090            |  |                          |      | 265 | 122    |     |     |      |        |                |        |                |   | 47,0           |   |                                   |      |
| - 091            | 800  | 820                      | 18   | 326 | 163    | 2   | 24  | +6   | -      | -              | -      | -              | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 68,2           |   |                                   |      |
| - 092            |  |                          |      | 295 | 132    |     |     |      |        |                |        |                |   | 75,8           |   |                                   |      |

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 001/01, Подп. и дата, Сост. и №, Изд. № 01/01, 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 <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| ТС-583.001- 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            |

Изм. Исполн. Подп. и дата. Измен. Исполн. Подп. и дата. Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| 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: сталь и алюминий. Диаметр: 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 мм.

| Обозначение    | Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду | Dн      | S       | α   | a     | b   | Pис. | e        |             | g        |             | т*       |             | Материал                   | Масса, кг |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|---------|---------|-----|-------|-----|------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-----------|
|                |                                      |                    |         |         |     |       |     |      | Номинал. | Пред. откл. | Номинал. | Пред. откл. | Номинал. | Пред. откл. |                            |           |
| ТС-583.001-093 | Рy<br>2,5 (25)                       | 100                | 108     | 4       | 15° | 130   | 100 | 1    | -        | -           | -        | -           | -        | -           | Труба<br>Dн×S-20Г414-3-460 | 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 |     | 46,5  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -104           |                                      | 600                | 630     | 303 134 |     | 40,1  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -105           |                                      | 700                | 720     | 386 193 |     | 45,8  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -106           |                                      | 700                | 720     | 339 146 |     | 46,7  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -107           |                                      | 800                | 820     | 440 220 |     | 72,4  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -108           |                                      | 800                | 820     | 330 110 |     | 48,3  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -109           |                                      | 900                | 920     | 493 246 |     | 115,6 |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -110           |                                      | 900                | 920     | 370 123 |     | 77,1  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -111           |                                      | 1000               | 1020    | 546 273 |     | 142,4 |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -112           |                                      | 1000               | 1020    | 411 137 |     | 95,2  |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -113           |                                      | 1200               | 1220    | 654 327 |     | 204,4 |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -114           |                                      | 1200               | 1220    | 492 164 |     | 175,0 |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -115           | 1400                                 | 1420               | 760 380 | 354,7   |     |       |     |      |          |             |          |             |          |             |                            |           |
| -116           | 1400                                 | 1420               | 570 190 | 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<br>проход<br>Dy | Шаблон для разметки |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                  |                          | C                   | У <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| 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. Изданий

Формат А3

100 583-001

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение                | Давление, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду | Dн1 | S1  | $\alpha_1$ | $\alpha_2$ | b1  | Rис. | e      |             | g      |             | m*     |   | Материал  | Масса, кг                                       |   |   |      |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----|-----|------------|------------|---|------|--------|-------------|--------|-------------|--------|---|---|---|---|---|------|
|                            |                         |                    |     |     |            |            |   |      | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл.                                     |   |   |   |   |      |
| TC-583.001 - 117           | 46 (16)                 | 400                | 428 | 7   | 15°        | 228        | 114   | 1    | -      | -           | -      | -           | -      | -   | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 12,4  |   |      |
|                            |                         |                    |     |     |            | 221        | 107   |      |        |             |        |             |        |   |   | B20 ГОСТ 10705                                  | 11,9  |   |      |
|                            |                         |                    | 500 | 530 |            | 8          | 263   | 121  | 2      | 14          | +4     | 1,5         | +1,5   | -1,0  | 1,5   | ±0,5  | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 19,8 |
|                            |                         |                    |     |     |            |            | 338   | 169  |        |             |        |             |        |   |   |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 31,2 |
|                            |                         |                    | 600 | 630 |            | 10         | 303   | 134  | 1      | -           | -      | -           | -      | -   | -   | -   | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 26,9 |
|                            |                         |                    |     |     |            |            | 386   | 193  |        |             |        |             |        |   |   |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 45,8 |
|                            |                         | 700                | 720 | 9   |            | 339        | 146   | 1    | -      | -           | -      | -           | -      | -   | -   | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 38,3  |      |
|                            |                         |                    |     |     |            | 440        | 220   |      |        |             |        |             |        |   |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 59,4  |      |
|                            |                         | 800                | 820 | 10  |            | 330        | 110   | 2    | 16     | +4          | 2,0    | +2,0        | -1,0   | 1,5   | ±0,5  | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 39,6  |      |
|                            |                         |                    |     |     |            | 493        | 246   |      |        |             |        |             |        |   |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 82,8  |      |
|                            |                         | 900                | 920 | 11  |            | 370        | 123   | 1    | -      | -           | -      | -           | -      | -   | -   | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 55,3  |      |
|                            |                         |                    |     |     |            | 546        | 273   |      |        |             |        |             |        |   |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 102,1   |      |
| 1000                       | 1020                    | 11                 | 411 | 137 | 1          | -          | -   | -    | -      | -           | -      | -           | -      | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 68,3  |   |   |   |      |
|                            |                         |                    | 654 | 327 |            |            |   |      |        |             |        |             |        | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 161,1   |   |   |   |      |
| 1200                       | 1220                    | 14                 | 492 | 164 | 2          | 20         | +5  | 2,0  | +2,0   | -1,0        | 1,5    | ±0,5        | -      | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 107,6   |   |   |   |      |
|                            |                         |                    | 760 | 380 |            |            |   |      |        |             |        |             |        | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 276,7   |   |   |   |      |
| 1400                       | 1420                    | 14                 | 570 | 190 | 1          | -          | -   | -    | -      | -           | -      | -           | -      | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 184,7   |   |   |   |      |
|                            |                         |                    | 284 | 192 |            |            |   |      |        |             |        |             |        | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 30,0  |   |   |   |      |
| Ррвб<br>2,2(22)<br>t=350°C | 46 (16)                 | 500                | 530 | 11  | 263        | 121        | 1   | -    | -      | -           | -      | -           | -      | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 27,0  |   |   |      |
|                            |                         |                    |     |     | 386        | 193        |   |      |        |             |        |             |        |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 55,7  |   |   |      |
|                            |                         |                    | 700 | 720 | 12         | 339        | 146   | 2    | 20     | +5          | 2,0    | +2,0        | -1,0   | 1,5   | ±0,5  | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 59,2  |      |
|                            |                         | 439                |     |     |            | 220        | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 |      |        |             |        |             |        |   |   |   | 91,8  |   |      |
|                            |                         | 800                | 820 | 14  | 330        | 110        | 2   | 24   | +6     | -           | -      | -           | -      | -   | -   | Труба Г<br>Dн+S ГОСТ 10704                      | 78,3  |   |      |
|                            |                         |                    |     |     | 439        | 220        |   |      |        |             |        |             |        |   |   | Лист<br>ИЛ-Б-С ГОСТ 19903<br>16Г-Е-12 ГОСТ 5520 | 91,8  |   |      |

\* Величина зазора m указана для ручной дуговой и механизированной сварки в углекислом газе. При применении комбинированного способа сборки  $m \approx 0,5 \text{ мм}$  - при выталении карбонного слоя без присадочной проволоки и  $m = 1,5 \pm 0,5 \text{ мм}$  - с присадочной проволокой.

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

TC-583.001

Лист 13

Формат А3

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №-Дубл., Подп. и дата

100'583-01

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение    | Условный<br>проход<br>Dy | Шаблон для разметки |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |                          | c                   | y <sub>1</sub> | y <sub>2</sub> | y <sub>3</sub> | y <sub>4</sub> | y <sub>5</sub> | y <sub>6</sub> | y <sub>7</sub> | y <sub>8</sub> | y <sub>9</sub> |
| ТС-583.001-117 | 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  $a_0 = 1000$  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

700 883-002

Серия 5-903-13 выпуск 1-95

Рис. 1 из трубы

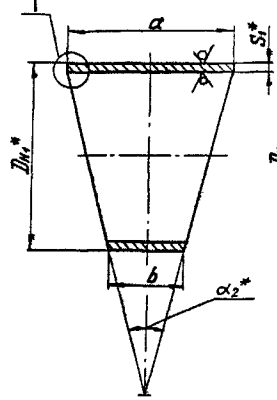
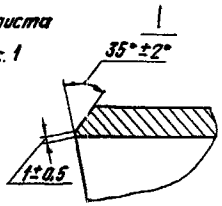
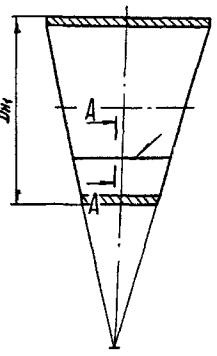
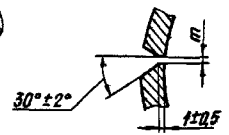


Рис. 2 из листа

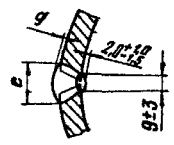
остальное см. рис. 1



Подготовка кромок



A-A



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

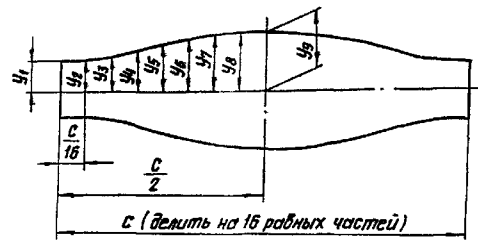
2.\* Размеры для справок.

3. Для продольного сварного соединения допускается применять другие фарты 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.       | 04.95 |            | промежуточный | Лист 1 / Листов 10 |       |         |
| Проект.   | Савин     | И.И.       | 05.95 |            |               | АО                 |       |         |
| У. контр. |           |            |       |            | См. табл.     | СЭЗМП              |       |         |
| И. контр. | Полетаев  | И.И.       | 05.95 |            |               |                    |       |         |
| У. отв.   | Горбачев  | И.И.       | 05.95 |            |               |                    |       |         |

Коп. Исакова

Формат А3

Имя, Фамилия, Подп. и дата, Объем, Имя, Подп. и дата

ТС-583.002

Сектор промежуточный в качестве трубы с косым срезом

Тип Г

Рис. 1 из трубы

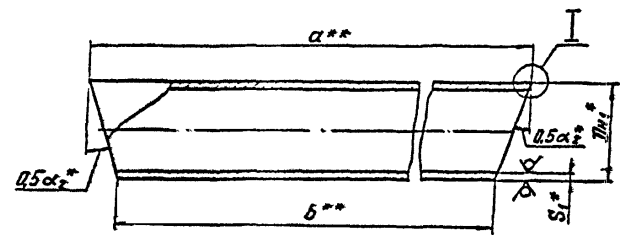
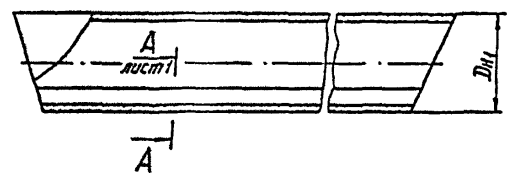
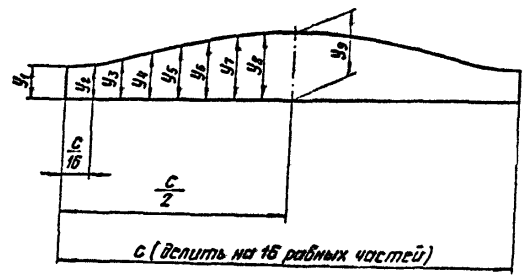


Рис. 2 из листа

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

TC-583.002

Размеры в мм

Серия 5-003-13 Выпуск 1-95

Мат. № пров. Подпись и дата Подпись и дата Подпись и дата

| Обозначение | Давление, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду | Dн   | S    | α <sub>2</sub> | α     | b     | Pис. | e      |            | g      |            | m*           |            | Материал                 | Масса, кг |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
|-------------|-------------------------|--------------------|------|------|----------------|-------|-------|------|--------|------------|--------|------------|--------------|------------|--------------------------|-----------|----|-----|--------------|--------------|------|---|---|-------|---|
|             |                         |                    |      |      |                |       |       |      | Налич. | Пред. атл. | Налич. | Пред. атл. | Налич.       | Пред. атл. |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| TC-583.002  | Ру<br>2,5(25)           | 100                | 108  | 4    | 22°30'         | 144   | 100   | 1    | -      | -          | -      | -          | -            | -          | Труба<br>Dн×S-20Т943-100 | 1,3       |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -01         |                         | 125                | 133  |      |                | 154   |       |      |        |            |        |            |              |            |                          | 1,6       |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -02         |                         | 150                | 159  |      |                | 164   |       |      |        |            |        |            |              |            |                          | 2,5       |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -03         |                         | 200                | 219  | 188  |                | 5,3   |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -04         |                         | 250                | 273  | 218  |                | 8,6   |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -05         |                         | 300                | 325  | 260  |                | 12,3  |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -06         |                         | 350                | 377  | 300  |                | 18,5  |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -07         |                         | 400                | 426  | 340  |                | 23,7  |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -08         |                         | 500                | 530  | 424  |                | 318   | 106   |      |        |            |        |            |              |            |                          | 2         | 18 | +5  | 2,0          | +2,0<br>-1,0 | 1,5  | ±0,5  | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 32,7  |   |
| -09         |                         |                    |      | 8    |                | 212   | 2     |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   | 29,9  |   |
| -10         |                         |                    |      | 11   |                | 106   | 2     |      |        |            |        |            |              |            | 69,1                     |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -11         |                         | 600                | 630  | 12   |                | 378   | 126   |      |        |            |        |            |              |            | 1                        | -         | -  | -   | -            | -            | -    | -   | Труба Т<br>Dн×S-17Г17С ГОСТ 20295               | 46,1  |   |
| -12         |                         | 700                | 720  | 9    |                | 572   | 288   |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   | 67,9  |   |
| -13         |                         | 800                | 820  | 432  |                | 144   | 1     |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   | -     | - |
| -14         |                         |                    |      | 11   |                | 326   |       |      |        |            |        |            |              |            | 1                        | 107,5     |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -15         |                         |                    |      | 492  |                | 164   |       |      |        |            |        |            |              |            | 1                        | 72,0      |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -16         |                         | 900                | 920  | 12   |                | 732   | 366   |      |        |            |        |            |              |            | 2                        | 20        | +5 | 2,0 | +2,0<br>-1,0 | 1,5          | ±0,5 | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 172,6   |       |   |
| -17         |                         |                    |      | 184  |                | 2     | 115,5 |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -18         |                         |                    |      | 1000 |                | 1020  | 14    |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   | 812   | 408   | 1 |
| -19         |                         | 608                | 202  | 1    |                | 141,0 |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -20         |                         | 972                | 486  | 1    |                | 303,9 |       |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   |   |       |   |
| -21         |                         | 1200               | 1220 | 18   |                | 732   | 244   |      |        |            |        |            |              |            | 2                        | 24        | +6 | 2,0 | +2,0<br>-1,0 | 2,0          | +0,5 | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 260,4   |       |   |
| -22         |                         |                    |      |      |                | 1132  | 566   |      |        |            |        |            |              |            |                          |           |    |     |              |              |      |   | 2   | 528,3 |   |
| -23         | 1400                    |                    |      |      | 1420           | 22    | 852   | 284  | 2      | 24         | +6     | 2,0        | +2,0<br>-1,0 | 2,0        |                          |           |    |     |              |              |      |   | +0,5  | 353,5 |   |

|              |                |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Мат. № пров. | Подпись и дата | Подпись и дата | Подпись и дата |
|--------------|----------------|----------------|----------------|

TC-583.002

Лист  
3

Формат А3

7С-583.002

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение | Условный<br>проход<br>Dy | Шаблон для разметки |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             |                          | с                   | У <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| ТС-583.002  | 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                 | 105            | 107            | 106            | 113            | 122            | 131            | 138            | 142            | 144            |
| -04         | 250                      | 858                 |                |                | 113            | 122            | 132            | 142            | 151            | 157            | 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                | 108            | 110            | 121            | 138            | 159            | 180            | 197            | 208            | 212            |
| -09         |                          |                     | 103            | 107            | 118            | 136            | 156            | 176            | 194            | 205            | 209            |
| -10         | 500                      | 1979                | 126            | 131            | 144            | 165            | 189            | 213            | 234            | 247            | 252            |
| -11         |                          |                     | 113            | 118            | 131            | 152            | 176            | 200            | 221            | 234            | 239            |
| -12         | 700                      | 2262                | 143            | 149            | 164            | 187            | 215            | 242            | 265            | 280            | 286            |
| -13         |                          |                     | 122            | 128            | 143            | 166            | 194            | 222            | 245            | 260            | 266            |
| -14         | 800                      | 2576                | 163            | 169            | 187            | 212            | 245            | 277            | 302            | 320            | 326            |
| -15         |                          |                     | 132            | 138            | 157            | 183            | 214            | 245            | 271            | 290            | 296            |
| -16         | 900                      | 2890                | 183            | 190            | 209            | 240            | 275            | 309            | 340            | 359            | 366            |
| -17         |                          |                     | 142            | 149            | 169            | 199            | 234            | 269            | 298            | 318            | 325            |
| -18         | 1000                     | 3402                | 203            | 210            | 232            | 265            | 305            | 344            | 377            | 399            | 406            |
| -19         |                          |                     | 101            | 110            | 131            | 165            | 203            | 240            | 274            | 295            | 304            |
| -20         | 1200                     | 3833                | 243            | 253            | 279            | 319            | 365            | 410            | 450            | 476            | 486            |
| -21         |                          |                     | 122            | 130            | 156            | 196            | 244            | 292            | 332            | 358            | 366            |
| -22         | 1400                     | 4461                | 283            | 294            | 324            | 370            | 425            | 479            | 525            | 555            | 566            |
| -23         |                          |                     | 142            | 153            | 195            | 230            | 284            | 338            | 373            | 415            | 426            |

|          |          |       |      |
|----------|----------|-------|------|
| Изм/лист | № докум. | Подп. | Дата |
|          |          |       |      |

ТС-583.002

Лист  
4

Формат А3

Серия 5-003-13 Выпуск 1-95

Изм. И-подл. Исполн. и дата. Изм. И-подл. Исполн. и дата.

ТС-583.002

Продолжение

Размеры в мм

| Обозначение   | Давление, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду         | Dн   | S   | $\alpha_2$ | a    | b    | Рис.               | e      |             | g      |             | t*     |  | Материал                  | Масса, кг                                       |       |
|---------------|-------------------------|----------------------------|------|-----|------------|------|------|--------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--|---------------------------|---|-------|
|               |                         |                            |      |     |            |      |      |                    | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл.                            |                           |   |       |
| ТС-583.002-24 | Рy<br>1,5(15)           | 400                        | 426  | 7   | 22°30'     | 340  | 170  | 1                  | -      | -           | -      | -           | -      | Труба Дн+S ГОСТ 10709<br>Вн ГОСТ 10709 | 18,5                      |   |       |
| -25           |                         | 500                        | 530  | 8   |            | 318  | 106  | 1                  | -      | -           | -      | -           | -      | Труба Дн+S ГОСТ 10709<br>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<br>ПН-Б-8 ГОСТ 19903<br>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<br>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<br>ПН-Б-8 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 123,2 |
| -32           |                         |                            |      |     |            | 900  | 920  |                    |        |             |        |             |        |  |                           | 82,4  |       |
| -33           |                         | 1000                       | 1020 | 11  |            | 732  | 366  | 1                  | -      | -           | -      | -           | -      | -                                      | -                         | Труба<br>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<br>ПН-Б-8 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 275,7 |
| -39           |                         |                            |      |     |            | 1132 | 566  |                    |        |             |        |             |        |  |                           | 275,7   |       |
| -40           |                         | Ррвб<br>2,2(22)<br>t=350°C | 500  | 530 |            | 11   | 852  | 284                | 1      | -           | -      | -           | -      | -                                      | -                         | Труба Т<br>Дн+S-1771С ГОСТ 20295                | 45,6  |
| -41           |                         |                            |      |     |            |      | 424  | 211                |        |             |        |             |        |  |                           |   | 30,4  |
| -42           | 700                     |                            | 720  | 12  | 316        | 106  | 1    | -                  | -      | -           | -      | -           | -      | -                                      | -                         | 84,2  |       |
| -43           |                         |                            |      |     | 574        | 286  |      |                    |        |             |        |             |        |  |                           | 71,3  |       |
| -44           | 800                     |                            | 820  | 14  | 430        | 144  | 2    | 20                 | +5     | 2,0         | +2,0   | -1,0        | 1,5    | ±0,5                                   | Лист<br>ПН-Б-8 ГОСТ 19903 | 139,3   |       |
| -45           |                         |                            |      |     | 652        | 326  |      |                    |        |             |        |             |        |  | 118,9                     |   |       |
| -45           | 490                     | 164                        | 18   | 24  | +6         | 2,0  | +0,5 | 16Г С-12 ГОСТ 5520 | 118,9  |             |        |             |        |  |                           |   |       |

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 <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| ТС-583.002-24 | 400                | 1338                | 135            | 138            | 147            | 161            | 178            | 194            | 208            | 217            | 220            |
| -25           | 500                | 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, завод № 1000, завод № 1000

|      |      |          |      |         |
|------|------|----------|------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Лист | Масштаб |
|      |      |          |      |         |

ТС-583.002

Лист 6  
Формат А3

Коп. Иванов

ТС-583.002

Продолжение

Размеры в мм

| Обозначение   | Давление, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду | Dн   | S <sub>1</sub> | α <sub>2</sub> | α    | b    | Rис.  | e   |             | g      |             | т*           |   | Материал                          | Масса, кг    |   |       |      |     |              |
|---------------|-------------------------|--------------------|------|----------------|----------------|------|------|-------|---|-------------|--------|-------------|--------------|---|-----------------------------------|--------------|---|-------|------|-----|--------------|
|               |                         |                    |      |                |                |      |      |       | Номин.  | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин.       | Пред. откл.                                     |                                   |              |   |       |      |     |              |
| ТС-583.002-46 | Рy<br>2,5 (25)          | 100                | 108  | 4              | 30°            | 160  | 100  | 1     | -   | -           | -      | -           | -            | Труба<br>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<br>530-S-171Г1СГОСТ 20295 | 43,9         |   |       |      |     |              |
| -55           |                         |                    |      | 11             |                | 426  | 142  |       |   |             |        |             |              |   | 40,0                              |              |   |       |      |     |              |
| -56           |                         | 600                | 630  | 12             |                | 676  | 338  |       |   |             |        |             |              | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 92,9                              |              |   |       |      |     |              |
| -57           |                         |                    |      |                |                | 2    | 18   |       |   |             |        |             |              | +5  | 2,0                               | +2,0<br>-1,0 | 1,5   | ±0,5  | 61,8 |     |              |
| -58           |                         | 700                | 720  | 9              |                | 772  | 386  |       |   |             |        |             |              | Труба Т<br>Дн*S-171Г1СГОСТ 20295                | 91,5                              |              |   |       |      |     |              |
| -59           |                         |                    |      |                |                | 800  | 820  |       |   |             |        |             |              |   | 11                                | 578          | 192   | 74,2  |      |     |              |
| -60           |                         | 900                | 920  | 12             |                |      |      |       |   |             |        |             |              | 880   |                                   | 440          | 144,9   |       |      |     |              |
| -61           |                         |                    |      |                |                | 1000 | 1020 |       |   |             |        |             |              | 14  | 660                               | 220          | 96,6  |       |      |     |              |
| -62           |                         | 1200               | 1220 | 18             |                |      |      |       |   |             |        |             |              |   | 984                               | 492          | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 231,5 |      |     |              |
| -63           |                         |                    |      |                |                | 1400 | 1420 |       |   |             |        |             |              | 22  | 740                               | 246          | 2   | 20    | +5   | 2,0 | +2,0<br>-1,0 |
| -64           |                         | 1020               | 1020 | 14             |                |      |      |       |   |             |        |             |              |   | 1092                              | 546          | Труба Дн*S-171Г1С-У<br>ТУ 14-3-1698             | 284,8 |      |     |              |
| -65           |                         |                    |      |                |                | 1200 | 1220 |       |   |             |        |             |              | 18  | 822                               | 274          | 1   | -     | -    | -   | -            |
| -66           | 1400                    | 1420               | 22   | 1308           | 654            |      |      | 408,9 |   |             |        |             |              |   |                                   |              |   |       |      |     |              |
| -67           |                         |                    |      | 1520           | 760            | 2    | 984  | 328   | Лист<br>ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г С-12 ГОСТ 5520 | 350,0       |        |             |              |   |                                   |              |   |       |      |     |              |
| -68           | 1140                    | 380                | 2    |                |                |      | 1520 | 760   | 2   | 24          | +6     | 2,0         | +2,0<br>-1,0 | 2,0   | ±0,5                              | 709,4        |   |       |      |     |              |
| -69           |                         |                    |      | 473,0          |                |      |      |       |   |             |        |             |              |   |                                   |              |   |       |      |     |              |

Серия 5-003-13 Выпуск 1-95

Изд. № 2002, Иллы. и табл. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

700 889-91

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение    | Условный проход Ду | Шаблон для разметки |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |                    | С                   | У <sub>1</sub> | У <sub>2</sub> | У <sub>3</sub> | У <sub>4</sub> | У <sub>5</sub> | У <sub>6</sub> | У <sub>7</sub> | У <sub>8</sub> | У <sub>9</sub> |
| ТС-583.002 -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            |

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Рис. 1-8-90. Подп. и дата. Изм. № 1-20. Подп. и дата.

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

ТС-583.002

Лист 8

Формат А3

200 583-21

Размеры в мм

Продолжение

Серия 5-903-13 Выпуск 1-95

Имя и фамилия, Подпись, Дата, Место работы, Подпись, Дата

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

7C-583.002

Размеры в мм

Продолжение

| Обозначение   | Условный проход $D_y$ | Шаблон для разметки |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |                       | $c$                 | $y_1$ | $y_2$ | $y_3$ | $y_4$ | $y_5$ | $y_6$ | $y_7$ | $y_8$ | $y_9$ |
| 7C-583.002-70 | 400                   | 1338                | 114   | 118   | 131   | 149   | 171   | 193   | 211   | 224   | 228   |
| -71           |                       |                     | 107   | 111   | 124   | 142   | 154   | 186   | 204   | 217   | 221   |
| -72           | 500                   | 1665                | 121   | 126   | 142   | 165   | 192   | 219   | 242   | 258   | 263   |
| -73           | 600                   | 1979                | 169   | 175   | 194   | 221   | 254   | 286   | 313   | 332   | 338   |
| -74           |                       |                     | 134   | 140   | 159   | 186   | 219   | 251   | 278   | 297   | 303   |
| -75           | 700                   | 2262                | 193   | 200   | 221   | 253   | 290   | 326   | 358   | 379   | 386   |
| -76           |                       |                     | 146   | 153   | 174   | 206   | 243   | 279   | 311   | 332   | 339   |
| -77           | 800                   | 2576                | 220   | 228   | 252   | 288   | 330   | 372   | 408   | 432   | 440   |
| -78           |                       |                     | 110   | 118   | 142   | 178   | 220   | 262   | 298   | 322   | 330   |
| -79           | 900                   | 2890                | 246   | 255   | 282   | 322   | 370   | 418   | 458   | 485   | 493   |
| -80           |                       |                     | 123   | 132   | 159   | 199   | 247   | 295   | 335   | 362   | 370   |
| -81           | 1000                  | 3204                | 273   | 283   | 313   | 357   | 410   | 462   | 506   | 536   | 546   |
| -82           |                       |                     | 131   | 147   | 177   | 221   | 274   | 327   | 371   | 401   | 411   |
| -83           | 1200                  | 3833                | 327   | 339   | 375   | 428   | 491   | 553   | 606   | 642   | 654   |
| -84           |                       |                     | 164   | 176   | 212   | 265   | 328   | 391   | 444   | 480   | 492   |
| -85           | 1400                  | 4461                | 380   | 395   | 436   | 497   | 570   | 643   | 704   | 745   | 760   |
| -86           |                       |                     | 190   | 205   | 246   | 307   | 380   | 453   | 514   | 555   | 570   |
| -87           | 500                   | 1664                | 142   | 147   | 163   | 186   | 213   | 240   | 263   | 279   | 284   |
| -88           |                       |                     | 121   | 126   | 142   | 165   | 192   | 219   | 242   | 258   | 263   |
| -89           | 700                   | 2261                | 193   | 200   | 226   | 252   | 289   | 326   | 352   | 378   | 386   |
| -90           |                       |                     | 146   | 154   | 180   | 206   | 243   | 280   | 306   | 332   | 339   |
| -91           | 800                   | 2575                | 220   | 228   | 252   | 288   | 330   | 372   | 407   | 431   | 440   |
| -92           |                       |                     | 110   | 118   | 142   | 178   | 220   | 262   | 297   | 321   | 330   |

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

Труба  $22^\circ 30' \text{ Г}-426 \times 9-1000-2,5$ . 7C-583.002-07

|      |        |          |       |      |
|------|--------|----------|-------|------|
| Изм. | Испол. | № докум. | Подп. | Дата |
|      |        |          |       |      |

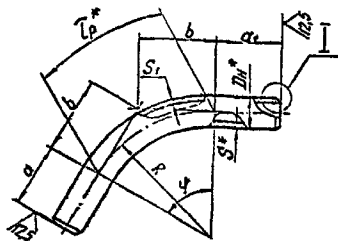
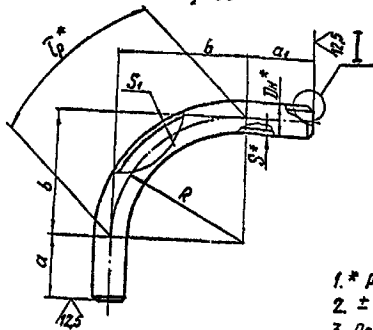
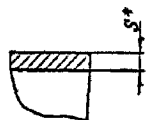
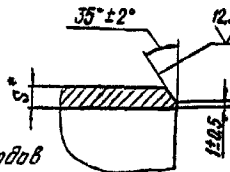
7C-583.002

Лист

10

Коп. Иванов

Формат А3

Для  $\varphi$  от  $15^\circ$  до  $60^\circ$ 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 эластич подвергнуть 100% УЗК.

1.\* Размеры для справок.

2.  $\pm 1/14$ .

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

|             |          |           |        | TC-584          |      |       |
|-------------|----------|-----------|--------|-----------------|------|-------|
| Изм.        | Лист     | Из докум. | Вид    | Матр.           | Лист | Матр. |
| Рисов.      | Горюхин  | 2         | 103.53 |                 |      |       |
| Пробер.     | Кривичин | 0405      | 0335   |                 |      |       |
| Т. контрол. |          |           |        |                 |      |       |
| И. контр.   | Петров   | 04        | 0495   |                 |      |       |
| Утв.        | Горюхин  | 04        | 0535   |                 |      |       |
|             |          |           |        | Отвод гнутый    |      |       |
|             |          |           |        | см. таблицу     |      |       |
|             |          |           |        | Лист 1 Листов 2 |      |       |
|             |          |           |        | А 0             |      |       |
|             |          |           |        | СЗЗМП           |      |       |
|             |          |           |        | Серия А3        |      |       |

788-TC

Размеры в мм

| Обозначение | Условное обозначение Ру (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду | Размеры присоединяемых труб | Dн  | S   | S <sub>1</sub> | α   | α <sub>1</sub> | R    | Материал                                  | Углы губок Ч    |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      | Масса 1м трубы, кг |        |       |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|------|---|-----------------|------|-----------------|-----|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|--------------------|--------|-------|
|             |  |                    |                             |     |     |                |     |                |      |   | 15°             |      | 30°             |     | 45°             |      | 60°             |      | 90°             |      |                    |        |       |
|             |  |                    |                             |     |     |                |     |                |      |   | Тр <sup>*</sup> | б    | Тр <sup>*</sup> | б   | Тр <sup>*</sup> | б    | Тр <sup>*</sup> | б    | Тр <sup>*</sup> | б    |                    |        |       |
| ТС-584      | 4,0 (40)                                       | 10                 | 14 × 2                      | 14  | 2   | 1,5            | 100 | 100            | 100  | Труба Т Дн × S ГОСТ 8732<br>Б20 ГОСТ 8731 | 26              | 13   | 52              | 27  | 78              | 41   | 105             | 58   | 157             | 100  | 0,59               |        |       |
| -01         |  | 15                 | 18 × 2                      | 18  |     |                |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      | 0,79               |        |       |
| -02         |  | 20                 | 25 × 2                      | 25  | 150 | 200            | 300 | 400            | 500  |   | 600             | 700  | 39              | 20  | 79              | 40   | 118             | 62   | 157             | 87   | 236                | 150    | 1,13  |
| -03         |  | 25                 | 32 × 2                      | 32  |     |                |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    |        | 1,48  |
| -04         |  | 32                 | 38 × 2                      | 38  | 2,5 | 1,8            | 150 | 150            | 300  |   | 400             | 500  | 52              | 26  | 105             | 54   | 157             | 83   | 209             | 115  | 314                | 200    | 1,78  |
| -05         |  | 40                 | 45 × 2,5                    | 45  |     |                |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    |        | 2,62  |
| -06         |  | 50                 | 57 × 3                      | 57  | 3   | 2,2            | 200 | 150            | 300  |   | 400             | 500  | 79              | 40  | 157             | 80   | 236             | 124  | 314             | 173  | 471                | 300    | 4,00  |
| -07         |  | 65                 | 76 × 3                      | 76  | 3,5 | 2,5            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    |        | 6,26  |
| -08         |  | 80                 | 89 × 3,5                    | 89  | 4   | 2,8            | 500 | 500            | 1000 |   | 1370            | 1500 | 105             | 53  | 210             | 107  | 314             | 166  | 419             | 231  | 628                | 400    | 7,38  |
| -09         |  | 100                | 108 × 4                     | 108 | 4   | 2,8            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    |        | 10,26 |
| -10         |  | 125                | 133 × 4                     | 133 | 6   | 4,2            | 800 | 800            | 1500 |   | 1700            | 1900 | 157             | 79  | 314             | 161  | 471             | 249  | 628             | 346  | 942                | 600    | 18,79 |
| -11         |  | 150                | 159 × 5                     | 159 | 7   | 5,0            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    |        | 26,24 |
| -12         |  | 200                | 219 × 7                     | 219 | 9   | 6,3            | 500 | 500            | 1000 | 1370                                      | 1500            | 170  | 86              | 340 | 174             | 510  | 269             | 680  | 375             | 1021 | 650                | 26,24  |       |
| -13         |  | 250                | 273 × 8                     | 273 | 11  | 7,7            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 46,61  |       |
| -14         |  | 300                | 325 × 8                     | 325 | 13  | 9,2            | 800 | 800            | 1500 | 1700                                      | 1900            | 359  | 180             | 717 | 367             | 1076 | 568             | 1435 | 791             | 2152 | 1370               | 71,07  |       |
| -15         |  | 350                | 377 × 9                     | 377 | 13  | 9,2            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 100,03 |       |
| -16         |  | 400                | 426 × 9                     | 426 | 14  | 9,8            | 150 | 150            | 300  | 500                                       | 600             | 393  | 198             | 785 | 402             | 1178 | 621             | 1570 | 866             | 2356 | 1500               | 116,70 |       |
| -17         |  | 65                 | 76 × 3                      | 76  | 3   | 2,5            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 142,25 |       |
| -18         |  | 125                | 133 × 4                     | 133 | 4   | 2,8            | 500 | 500            | 1000 | 1370                                      | 1500            | 79   | 40              | 157 | 80              | 236  | 124             | 314  | 173             | 471  | 300                | 5,40   |       |
| -19         |  | 200                | 219 × 7                     | 219 | 7   | 5,0            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 12,73  |       |
| -20         |  | 250                | 273 × 8                     | 273 | 8   | 5,6            | 800 | 800            | 1500 | 1700                                      | 1900            | 157  | 79              | 314 | 161             | 471  | 249             | 628  | 346             | 942  | 600                | 31,32  |       |
| -21         |  | 300                | 325 × 8                     | 325 | 8   | 5,6            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 45,92  |       |
| -22         |  | 350                | 377 × 9                     | 377 | 9   | 6,3            | 500 | 500            | 1000 | 1370                                      | 1500            | 359  | 180             | 717 | 367             | 1076 | 568             | 1435 | 791             | 2152 | 1370               | 62,54  |       |
| -23         |  | 400                | 426 × 9                     | 426 | 9   | 6,3            |     |                |      |   |                 |      |                 |     |                 |      |                 |      |                 |      |                    | 81,68  |       |
| -24         | 1,6 (16)                                       | 150                | 159 × 5                     | 159 | 5   | 3,5            | 500 | 500            | 650  | 1700                                      | 170             | 86   | 340             | 174 | 510             | 269  | 680             | 375  | 1021            | 650  | 17,15              |        |       |
|             |  | 400                | 426 × 9                     | 426 | 9   | 6,3            | 800 | 800            | 1700 | 1900                                      | 445             | 224  | 890             | 455 | 1335            | 704  | 1780            | 982  | 2670            | 1700 | 92,56              |        |       |

Пример условного обозначения гнутого отвода с углом губки 60° из трубы диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм, с прямыми участками α = 150 мм, α<sub>1</sub> = 150 мм, с длиной развертки 314 мм, на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>):

Отвод 60° 57×3-150×150-314-4,0 ТС-584-06

Также из трубы по ГОСТ 8731, ГОСТ 8733:

Отвод 60° 57×3-150×150-314-1,6 МПа, 300°С ТС-584-06

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Изн.     | Изн.     | Изн.     | Изн.     | Изн.     | Изн.     |
| Ист.     | Ист.     | Ист.     | Ист.     | Ист.     | Ист.     |
| № докум. | № докум. | № докум. | № докум. | № докум. | № докум. |
| Подп.    | Подп.    | Подп.    | Подп.    | Подп.    | Подп.    |
| Дата     | Дата     | Дата     | Дата     | Дата     | Дата     |

ТС-584

Лист

2

Формат А3

Серия 5.303-13 Вилушк 1-35

Подп. отвода

Взам. инв. № 44.01.01.01

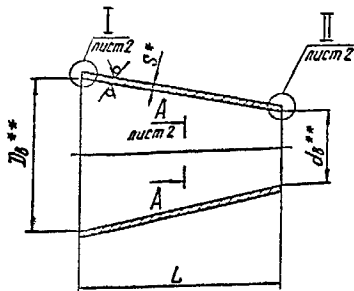
Подп. отвода

Изн. № докум.

Пределы применения

Таблица 1

| Давление<br>МПа(кгс/см²) | Рабочее давление $P_{раб}$ , МПа(кгс/см²)<br>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 1Г1С для трубопроводов  $t \neq 350^\circ\text{C}$ . При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГс4 и 20 параметры среды принимаются согласно табл.3.
2. Допускается изготовление переходов из двух половин (с двуква сварными швами) и применение других форм разделки по РТМ-1с.
- 3.\* Размер для справок.
4.  $\pm 17/16$ .
5. Сварочные материалы по РТМ-1с.
- 6.\*\* для соблюдения внутренних диаметров перехода с внутренними диаметрами стыкуемых труб произвести подрезку 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

Инд. № подл. Дата и дата вкл. в действие. Изд. № докум. Дата и дата вкл. в действие.

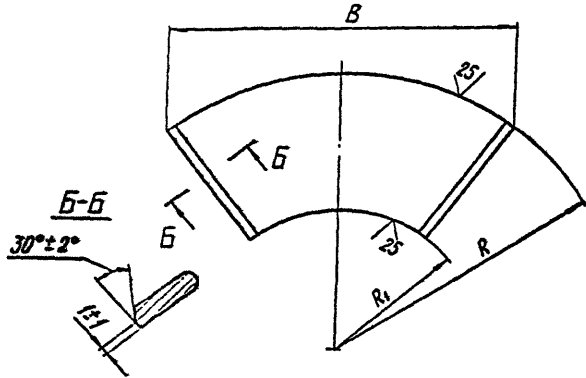
|           |           |        |       | ТС-585   |              |           |
|-----------|-----------|--------|-------|--|--------------|-----------|
| Изм. лист | № док.им. | Изд.   | Дата  | Переход сварной<br>листовой<br>концентрический | Лист         | Листов    |
| Разраб.   | Григорьев | М.И.С. | 19.95 |  | См.<br>табл. | —         |
| Проб.     | Климович  | М.И.С. | 19.95 |  | Лист 1       | Листов ?  |
| Т. контр. |           |        |       |  |              |           |
| И. контр. | Паутов    | С.С.   | 19.95 | Лист ПН-Б-5 ГОСТ 19903<br>16Г-С-12 ГОСТ 5520   | АО           | СЗЭМП     |
| Удп.      | Григорьев | М.И.С. | 19.95 | Коп. Нормы                                     |              | Формат А3 |



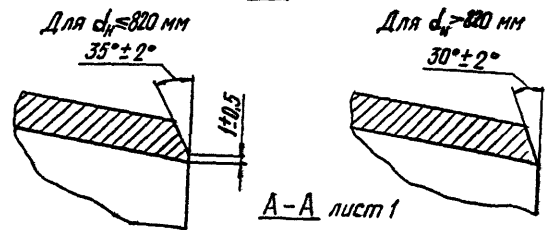
ТС-585

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

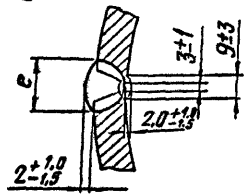
Развертка перехода



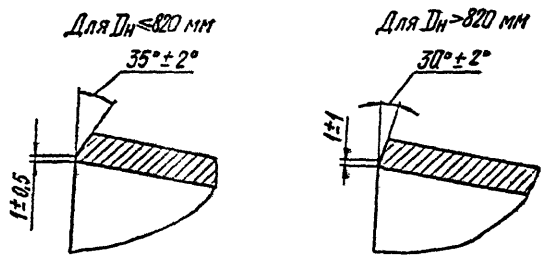
II лист 1



A-A лист 1



I лист 1



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

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

585-21

Размеры в мм

Таблица 2

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy × dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> <sup>**</sup> | D <sub>г</sub> <sup>**</sup> | S    | L    | R    | R <sub>1</sub> | B    | e           |                | Масса,<br>кг |      |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|------|------|----------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
|             |   |                                | D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>   | D <sub>н</sub> × S <sub>2</sub> |                              |                              |      |      |      |                |      | но-<br>мин. | Пред-<br>откл. |              |      |
|             |   |                                |                                   |                                 |                              |                              |      |      |      |                |      |             |                |              |      |
| ТС-585      |   | 500 × 250                      |                                   | 273 × 8                         | 255                          | 615                          | 637  |      |      |                |      |             |                | 62,5         |      |
| - 01        |   | 500 × 300                      | 530 × 8                           | 325 × 8                         | 307                          | 490                          | 752  |      |      |                |      | 16          | +4             | 53,3         |      |
| - 02        |   | 500 × 350                      |                                   | 377 × 9                         | 357                          | 375                          | 883  |      |      |                | 1537 |             |                |              | 42,8 |
| - 03        |   | 500 × 400                      |                                   | 426 × 9                         | 406                          | 260                          | 1000 |      |      |                |      |             |                |              | 31,4 |
| - 04        |   | 600 × 300                      | 630 × 12                          | 325 × 8                         | 307                          | 710                          | 767  |      |      |                |      | 18          | +5             | 102,6        |      |
| - 05        |   | 600 × 350                      |                                   | 377 × 9                         | 357                          | 590                          | 887  |      |      |                | 1872 |             |                |              | 90,1 |
| - 06        |   | 600 × 400                      |                                   | 426 × 9                         | 406                          | 475                          | 1005 |      |      |                |      |             |                |              | 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  |      |                |      |             |                |              | 16   |
| - 09        |   | 700 × 400                      | 426 × 9                           |                                 | 406                          | 700                          | 1777 | 1000 | 2085 |                |      | 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 |      |      |                | 18   | +5          | 176,9          |              |      |
| - 13        |   | 800 × 500                      |                                   | 530 × 8                         | 512                          | 680                          | 1260 |      |      |                |      |             | 2379           | 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                      |                                   | 530 × 8                         | 512                          | 905                          | 1265 |      |      |                |      |             |                | 232,0        |      |
| - 17        |   | 900 × 600                      | 920 × 14                          | 630 × 10                        | 608                          | 678                          | 1495 |      |      |                | 2659 | 20          | +5             | 185,5        |      |
| - 18        |   | 900 × 700                      |                                   | 720 × 11                        | 696                          | 470                          | 1707 |      |      |                |      |             |                | 136,3        |      |
| - 19        |   | 900 × 800                      |                                   | 820 × 11                        | 794                          | 236                          | 1943 |      |      |                |      |             |                | 73,7         |      |

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

ТС-585

Лист  
3

Коп. Идентификация

Фирма АЗ

Серия 5, 903-13 Выпуск 1-95

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

585-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy × dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> | d <sub>в</sub> <sup>н</sup> | S  | L    | R    | R <sub>1</sub> | B    | e  | Масса,<br>кг |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|----|------|------|----------------|------|----|--------------|
|             |   |                                | D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>   | d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub> |                |                             |    |      |      |                |      |    |              |
| 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 | 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 действие / Изд. № 0001 / Подп. и дата

TC-585

Продолжение табл 2

Размеры в мм

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy x dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> ** | d <sub>в</sub> ** | S  | L    | R    | R <sub>1</sub> | B    | e          |                | Масса,<br>кг |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----|------|------|----------------|------|------------|----------------|--------------|
|             |   |                                | D <sub>н</sub> x S <sub>1</sub>   | d <sub>н</sub> x S <sub>2</sub> |                   |                   |    |      |      |                |      | Но-<br>мин | Пред-<br>откл. |              |
| TC-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           | 2364 | 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           |      |            |                | 226,1        |
| - 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 | TC-585 | Лист<br>5 |
|      |      |          |       |      |        |           |

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

Изм. Исполн. Подп. и Дата. Взам. №37. Изб. № 02. Подп. и Дата.

585-71

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy × dy     | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> <sup>вв</sup> | d <sub>б</sub> <sup>вв</sup> | S  | L        | R    | R <sub>1</sub> | B    | e          |              | Масса,<br>кг |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
|-------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----|----------|------|----------------|------|------------|--------------|--------------|------|-----|------|------|------|----|-----|-------|-----|------|------|------|----|-----|-------|
|             |   |                                    | D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>   | d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub> |                              |                              |    |          |      |                |      | на-<br>тм. | Про-<br>ток. |              |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
| 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 | 637            | 1537 | 16         | + 4          | 62,5         |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
| - 65        |   | 500 × 300                          |                                   | 325 × 8                         |                              | 307                          |    | 490      |      | 762            |      |            |              | 53,3         |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
| - 66        |   | 500 × 350                          |                                   | 377 × 9                         |                              | 357                          |    | 375      |      | 883            |      |            |              | 42,8         |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
| - 67        |   | 500 × 400                          |                                   | 426 × 9                         |                              | 406                          |    | 260      |      | 1000           |      |            |              | 31,4         |      |     |      |      |      |    |     |       |     |      |      |      |    |     |       |
| - 68        |   | Р <sub>пр</sub> 22(22)<br>t = 45°C |                                   | 700 × 350                       |                              | 720 × 11                     |    | 377 × 9  |      | 700            |      |            |              | 357          | 1712 | 805 | 1260 | 887  | 2080 | 18 | + 5 | 134,2 |     |      |      |      |    |     |       |
| - 69        |   |                                    |                                   | 700 × 400                       |                              |                              |    | 426 × 9  |      |                |      |            |              | 406          |      | 690 |      | 1005 |      |    |     | 120,4 |     |      |      |      |    |     |       |
| - 70        |   |                                    |                                   | 700 × 500                       |                              |                              |    | 530 × 8  |      |                |      |            |              | 512          |      | 440 |      | 1481 |      |    |     | 84,1  |     |      |      |      |    |     |       |
| - 71        |   |                                    |                                   | 700 × 600                       |                              |                              |    | 630 × 12 |      |                |      |            |              | 604          |      | 225 |      | 1481 |      |    |     | 46,2  |     |      |      |      |    |     |       |
| - 72        |   |                                    |                                   | 800 × 400                       |                              |                              |    | 820 × 11 |      |                |      |            |              | 426 × 9      |      | 802 |      | 406  |      |    |     | 12    | 930 | 1956 | 1005 | 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. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

ТС-585

Лист

6

Формат А3

585-21

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

Таблица 3

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

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изд. № 004 / Подп. и дата / Взам. инв. № / Изд. № 004 / Подп. и дата

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

ТС-585

Лист  
7

Крп. Иданава

Формат А3

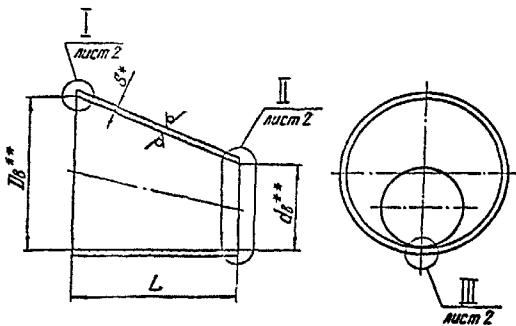
ТС-586

12.5 (✓) (✓)

Пределы применения

Таблица 1

| Давление<br>МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Рабочее давление P <sub>р.б.</sub> , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )<br>для температуры среды, °С |          |          |          |          |
|---------------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
|                                       | 200  | 250      | 300      | 350      | 415      |
| P <sub>ч</sub> 2,5 (25)               | 2,5 (25)   | 2,3 (23) | 1,9 (19) | 1,7 (17) | —        |
| P <sub>ч</sub> 1,6 (16)               | 1,6 (16)   | 1,4 (14) | 1,2 (12) | —        | —        |
| P <sub>р.б.</sub> 2,2 (22)            | —  | —        | —        | —        | 2,2 (22) |



1. Допускается применять лист по ГОСТ 5520 категории 12 из стали марки 17Г1С для трубопроводов  $t \leq 350^\circ\text{C}$ . При применении стали марок СтЗсп5, Ст3Гпс4 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.  $\pm 1/10$ .
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

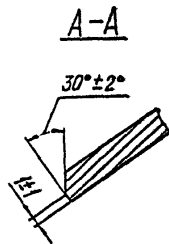
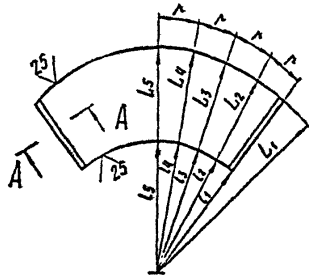
Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Листы в детали. Взам. указ. №. Подп. и дата.

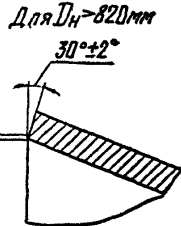
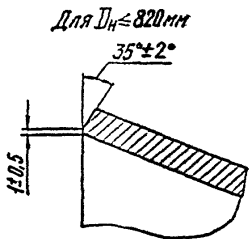
|           |          |      |      | ТС-586   |                    |       |              |
|-----------|----------|------|------|--|--------------------|-------|--------------|
| № лист    | № детали | Лист | Лист | Переход сварной<br>листовой<br>эксцентрический | Лист               | Марка | Изготовитель |
| Разработ. | Трубоин  | 1/2  | 1/2  |  | См.                | табл. | —            |
| Проб.     | Кришниц  | 3/4  | 1/2  | Лист ПН-6-5 ГОСТ 19903<br>16Г-С-12 ГОСТ 3520   | Лист 1 / Листов 11 |       |              |
| Т. контр. |          |      |      |  | АО<br>СЗЭМП        |       |              |
| И. контр. | Исачков  | 1/2  | 1/2  | Шлангит АЗ                                     |                    |       |              |
| Утв.      | Горбачев | 1/2  | 1/2  | Шлангит АЗ                                     |                    |       |              |

Коп. Изготовитель

Развертка перехода

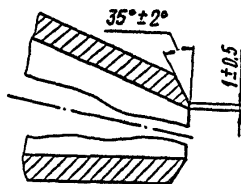


I лист 1

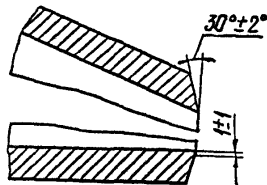


II лист 1

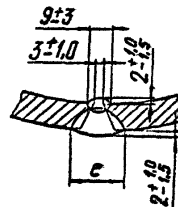
Для dн ≤ 820 мм



Для dн > 820 мм



III лист 1



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

ТС-586

Лист

2

Формат А3



98С-21

Размеры в мм

Таблица 2

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy × dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                     | D <sub>б</sub> ** | d <sub>б</sub> ** | S   | L   | e      |                | Масса,<br>кг |       |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|--------|----------------|--------------|-------|
|             |   |                                | DH × S <sub>1</sub>               | dH × S <sub>2</sub> |                   |                   |     |     | Номин. | Пред.<br>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               | 700               | 240 | 20  | 57,2   |                |              |       |
| -16         |   |                                | 900 × 500                         | 920 × 14            | 530 × 8           | 896               | 512 | 14  | 905    | 20             | + 5          | 233,7 |
| -17         |   |                                | 900 × 600                         |                     | 630 × 10          |                   | 608 |     | 678    |                |              | 187,0 |
| -18         |   |                                | 900 × 700                         |                     | 720 × 11          |                   | 696 |     | 470    |                |              | 138,2 |
| -19         |   |                                | 900 × 800                         |                     | 820 × 11          |                   | 794 |     | 236    |                |              | 72,9  |

|      |       |         |       |      |
|------|-------|---------|-------|------|
| Изм. | Листы | № докум | Подп. | Дата |
|      |       |         |       |      |

ТС-586

Лист

3

Кон. ИБАНРБА

Формат А3

Серия 5. 903-13 болты 1-95

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

986-51

1.88

Серия 5. 003-13 выпуск 1-95

Размеры в мм Продолжение табл. 2

| Обозначение | Условные проходы Ду × dy | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | r   |
|-------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| ТС-586.     | 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           |     |

Изд. № 00024  
Подл. и дата  
Взам. инв. № (Изм. №) инв. №  
Подл. и дата

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

ТС-586

Лист 4

Формат А3

ТС-586

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy × dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> ** | d <sub>г</sub> ** | S     | L  | e        |                | Масса,<br>кг |       |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------|----|----------|----------------|--------------|-------|
|             |   |                                | D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub>   | d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub> |                   |                   |       |    | Номинал. | Пред.<br>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               | 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               | 1630  |    |          | 22             | +4           | 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 | +4       | 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

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Изд. №, учеб. Подп. 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<br>проходы<br>$Dy \times dy$ | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | $L_4$ | $L_5$ | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | $L_4$ | $L_5$ | $r$ |
|-------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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. № завод. Подп. и дата Вых. из з-да Изд. № з-да Подп. и дата

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

7C-586

Лист  
5

Формат А3

ТС-586

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение | Давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные проходы Ду × dy | Размеры присоединяемых труб     |                                 | D <sub>в</sub> * × d <sub>в</sub> ** | S   | L   | e      |             | Масса, кг |       |       |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|--------|-------------|-----------|-------|-------|
|             |                                     |                          | D <sub>н</sub> × S <sub>1</sub> | d <sub>н</sub> × S <sub>2</sub> |                                      |     |     | Номин. | Иссл. откл. |           |       |       |
| ТС-586 -39  | Py 1,6 (16)                         | 700 × 400                | 720 × 9                         | 426 × 7                         | 704                                  | 410 | 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       | 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       | 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      | 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       | 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       | 236,8 |       |
| -58         | 1200 × 1000                         | 1020 × 10                |                                 | 996                             |                                      | 485 |     | 167,2  |             |           |       |       |

Серия Б. 903-13 Выпуск 1-95

Изм. в проекте. Идент. в детали. Изменения №. Имя, фамилия. Подп. и дата.

Изм. лист № докум. Подп. дата  
Лон. Иванов

ТС-586

Лист 7

Формат А3

995-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение | Условные проходы<br>$D_y \times d_y$ | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | $L_4$ | $L_5$ | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | $L_4$ | $L_5$ | $r$ |
|-------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 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                           | 2860  | 2899  | 2988  | 3071  | 3109  | 1577  | 1700  | 1752  | 1802  | 1823  | 477 |
| -55         | 1200 × 700                           |       |       |       |       |       | 1908  | 1934  | 1993  | 2050  | 2074  |     |
| -56         | 1200 × 800                           |       |       |       |       |       | 2139  | 2168  | 2235  | 2298  | 2325  |     |
| -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.

Изд. № докум.

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение | Давление<br>МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условные<br>проходы<br>Dy x dy | Размеры<br>присоединяемых<br>труб |                                 | D <sub>в</sub> ** | d <sub>в</sub> ** | S  | L    | e      |                | Масса,<br>кг |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----|------|--------|----------------|--------------|
|             |   |                                | D <sub>н</sub> x S <sub>1</sub>   | d <sub>н</sub> x S <sub>2</sub> |                   |                   |    |      | Номин. | Пред-<br>откл. |              |
| ТС-586 - 59 | P <sub>у</sub> 1,6 (16)                   | 1400 x 700                     | 1420 x 14                         | 720 x 9                         | 1396              | 700               | 14 | 1640 | 20     | +5             | 629,2        |
| - 60        |   | 1400 x 800                     |                                   | 820 x 9                         |                   | 798               |    | 1405 |        |                | 614,1        |
| - 61        |   | 1400 x 900                     |                                   | 920 x 10                        |                   | 896               |    | 1178 |        |                | 493,0        |
| - 62        |   | 1400 x 1000                    |                                   | 1020 x 10                       |                   | 996               |    | 940  |        |                | 412,5        |
| - 63        |   | 1400 x 1200                    |                                   | 1220 x 11                       |                   | 1194              |    | 475  |        |                | 224,7        |
| - 64        | P <sub>р</sub> 52,2 (22)<br>t = 415 °C    | 500 x 250                      | 530 x 8                           | 273 x 8                         | 516               | 255               | 10 | 615  | 16     | +4             | 62,9         |
| - 65        |   | 500 x 300                      |                                   | 325 x 8                         |                   | 307               |    | 490  |        |                | 53,6         |
| - 66        |   | 500 x 350                      |                                   | 377 x 9                         |                   | 357               |    | 375  |        |                | 43,2         |
| - 67        |   | 500 x 400                      |                                   | 426 x 9                         |                   | 406               |    | 260  |        |                | 31,4         |
| - 68        |   | 700 x 350                      | 720 x 11                          | 377 x 9                         | 700               | 357               | 12 | 18   | +5     | 805            | 135,7        |
| - 69        |   | 700 x 400                      |                                   | 426 x 9                         |                   | 406               |    |      |        | 690            | 121,4        |
| - 70        |   | 700 x 500                      |                                   | 530 x 8                         |                   | 512               |    |      |        | 440            | 85,0         |
| - 71        | 700 x 600                                 | 820 x 11                       | 630 x 12                          | 802                             | 604               | 12                | 18 | +5   | 225    | 46,6           |              |
| - 72        | 800 x 400                                 |                                | 426 x 9                           |                                 | 406               |                   |    |      | 930    | 178,4          |              |
| - 73        | 800 x 500                                 |                                | 530 x 8                           |                                 | 512               |                   |    |      | 680    | 142,1          |              |
| - 74        | 800 x 600                                 |                                | 630 x 12                          |                                 | 604               |                   |    |      | 465    | 103,5          |              |
| - 75        | 800 x 700                                 |                                | 720 x 9                           |                                 | 700               |                   |    |      | 240    | 57,2           |              |

Изм. в деталях, в том числе, в табл. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

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

ТС-586

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение | Условные<br>проходы<br>Dy x dy | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | r   |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 7C-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                      |                |                |                |                |                | 669            | 881            | 908            | 934            | 945            |     |
| -69         | 700 x 400                      | 1677           | 1700           | 1752           | 1801           | 1823           | 985            | 998            | 1029           | 1058           | 1070           | 280 |
| -70         | 700 x 500                      |                |                |                |                |                | 1234           | 1251           | 1290           | 1326           | 1342           |     |
| -71         | 700 x 600                      |                |                |                |                |                | 1451           | 1471           | 1516           | 1559           | 1578           |     |
| -72         | 800 x 400                      | 1918           | 1944           | 2003           | 2059           | 2085           | 985            | 998            | 1029           | 1058           | 1070           | 320 |
| -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. | Дат.    |
|      |      |          | кап.  | Иванова |

7C-586

Лист  
10

Формат А3



985-21

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

Таблица 3

| Обозначение | Условное<br>давление<br>$P_u$ ,<br>МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение | Условное<br>давление<br>$P_u$ ,<br>МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение | Условное<br>давление<br>$P_u$ ,<br>МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение | Условное<br>давление<br>$P_u$ ,<br>МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| 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

ТГ-587ТБ

Рис. 1

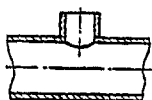


Рис. 2

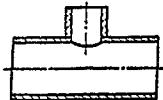


Рис. 3



Рис. 4

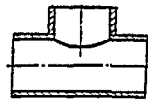
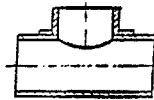


Рис. 5



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:

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

ТГ-587ТБ

Ответвление  
трубопроводов  
Таблица

Лит. Масса Площадь

— —

Лист 1 Листов 14

ВЗ

СЗМП

Формат А3

|          |              |          |       |      |
|----------|--------------|----------|-------|------|
| Изм.     | Исполн.      | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб.  | Толбухин     | 10-23    | 10.85 |      |
| Проект.  | Ковалевич    | 10.85    | 10.85 |      |
| Т.контр. |              |          |       |      |
| И.контр. | Почтовый     | 10-23    | 10.85 |      |
| Утв.     | Тарбачев     | 10-23    | 10.85 |      |
|          | Коп. Награда |          |       |      |

91 L85-31

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

Таблица 1

| Трубопровод            |                         | Условный проход трубопровода Ду, мм          |            |            |                |                |                |                |                |                |                |
|------------------------|-------------------------|--|------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                        |                         | 10   | 15         | 20         | 25             | 32             | 40             | 50             | 65             |                |                |
| Условный проход Ду, мм | Размер трубы Ду × S, мм | Размеры отвешляемого трубопровода Ду × S, 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-592-007 | ТС-592-014 | ТС-592-026     | ТС-592-040     |                |                |                |                |                |
| 40                     | 45 × 2,5                |  |            | ТС-592-016 | ТС-592-028     | ТС-592-042     | ТС-592-057     |                |                |                |                |
| 50                     | 57 × 3                  | ТС-592-018                                   |            | 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 | ТС-588-000-008 |                |                |
| 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-588-000-017 | ТС-588-000-018 | ТС-588-000-019 | ТС-588-000-020 | ТС-588-000-021 |                |                |
| 200                    | 219 × 7                 |  |            |            | ТС-592-052     | ТС-592-063     | ТС-592-072     | ТС-588-000-025 | ТС-588-000-030 |                |                |
| 250                    | 273 × 8                 |  |            |            | ТС-592-038     |                |                | ТС-592-054     | ТС-588-000-035 | ТС-588-000-036 | ТС-588-000-037 |
| 300                    | 325 × 8                 |  |            |            |                |                |                | ТС-592-064     | ТС-588-000-045 | ТС-588-000-046 | ТС-588-000-047 |
| 350                    | 377 × 9                 |  |            |            |                |                |                | ТС-588-000-056 | ТС-588-000-057 | ТС-588-000-058 | ТС-588-000-059 |
| 400                    | 426 × 9                 |  |            |            |                |                |                |                |                |                |                |

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

ТС-587 ТБ

Лист

2

Формат А3

ГЛ 785-1

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 x S, мм | Размеры ответвляемого трубопровода Дн, x S, мм |                |                |                |                |                |                |                |               |
|                        |                          | 89 x 3,5                                       | 108 x 4        | 133 x 4        | 159 x 5        | 219 x 7        | 273 x 8        | 325 x 8        | 377 x 9        | 426 x 9       |
| 80                     | 89 x 3,5                 | ТС-591.000-01                                  |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 100                    | 108 x 4                  | ТС-588.000-01                                  | ТС-590.000-01  |                |                |                |                |                |                |               |
| 125                    | 133 x 4                  | ТС-589.000                                     | ТС-588.000-015 | ТС-591.000-02  |                |                |                |                |                |               |
| 150                    | 159 x 5                  | ТС-588.000-021                                 | ТС-588.000-022 | ТС-588.000-023 | ТС-591.000-03  |                |                |                |                |               |
| 200                    | 219 x 7                  | ТС-588.000-026                                 | ТС-588.000-027 | ТС-588.000-028 | ТС-588.000-029 | ТС-591.000-04  |                |                |                |               |
| 250                    | 273 x 8                  | ТС-588.000-031                                 | ТС-588.000-032 | ТС-588.000-033 | ТС-588.000-034 | ТС-589.000-01  | ТС-591.000-05  |                |                |               |
| 300                    | 325 x 8                  | ТС-588.000-038                                 | ТС-588.000-039 | ТС-588.000-040 | ТС-588.000-041 | ТС-588.000-042 | ТС-589.000-02  | ТС-591.000-06  |                |               |
| 350                    | 377 x 9                  | ТС-588.000-047                                 | ТС-588.000-048 | ТС-588.000-049 | ТС-588.000-050 | ТС-588.000-051 | ТС-588.000-052 | ТС-588.000-054 | ТС-590.000-11  |               |
| 400                    | 426 x 9                  | ТС-588.000-050                                 | ТС-588.000-061 | ТС-588.000-062 | ТС-588.000-063 | ТС-588.000-064 | ТС-588.000-066 | ТС-588.000-069 | ТС-588.000-072 | ТС-590.000-14 |

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изд. 1980г. Изм. 1982г. Изм. 1984г. Изм. 1985г. Изм. 1986г. Изм. 1987г. Изм. 1988г. Изм. 1989г. Изм. 1990г. Изм. 1991г. Изм. 1992г. Изм. 1993г. Изм. 1994г. Изм. 1995г. Изм. 1996г. Изм. 1997г. Изм. 1998г. Изм. 1999г. Изм. 2000г. Изм. 2001г. Изм. 2002г. Изм. 2003г. Изм. 2004г. Изм. 2005г. Изм. 2006г. Изм. 2007г. Изм. 2008г. Изм. 2009г. Изм. 2010г. Изм. 2011г. Изм. 2012г. Изм. 2013г. Изм. 2014г. Изм. 2015г. Изм. 2016г. Изм. 2017г. Изм. 2018г. Изм. 2019г. Изм. 2020г. Изм. 2021г. Изм. 2022г. Изм. 2023г. Изм. 2024г. Изм. 2025г.

|           |          |       |      |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. лист | № докум. | Подп. | Лист |
|           |          |       |      |

ТС-587ТБ

Лист 3

Коп. 1/3

Формат А3

91185-31

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

Таблица 2

| Трубопровод                |                                   | Условный проход трубопровода $D_u$ , мм              |            |            |            |            |                |                |
|----------------------------|-----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                            |                                   | 25   | 32         | 40         | 50         | 65         | 80             | 100            |
| Условный проход $D_u$ , мм | Размеры трубы $D_n \times S$ , мм | Размеры отделенного 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-592-080 | ТС-592-089     | ТС-590-000-02  |
| 125                        | 133 × 4                           |  | ТС-592-050 | ТС-592-062 | ТС-592-070 |            | 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.          | ВУСМ | № ДОКУМЕНТА | ИЗДАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО | ТС-587.ТБ | Лист 4    |
| Коп. 1/100000 |      |             |         |            |           | Формат А3 |

Серия 5, 903-13 выпуск 1-95

№ п/п, дата, наименование, количество, наименование, дата, наименование

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, № проекта, Подпись, Дата, Место, Организация

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| 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/см<sup>2</sup>) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 3

| Трудопровод            |                                      | Условный проход трубопровода Ду <sub>1</sub> , мм                      |            |            |            |            |            |            |                |
|------------------------|--------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|                        |                                      | 10   | 15         | 20         | 25         | 32         | 40         | 50         | 65             |
| Условный проход Ду, мм | Размеры труб Ду <sup>н</sup> × S, мм | Размеры отвеляемого трубопровода Ду <sub>н</sub> × S <sub>н</sub> , 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 <sub>1</sub> , мм                      |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------------|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                      |  | 80   | 100            | 125            | 150            | 200            | 250            | 300            | 350            |
| Условный проход Ду <sub>н</sub> , мм | Размеры труб Ду <sup>н</sup> × S <sub>н</sub> , мм | Размеры отвеляемого трубопровода Ду <sub>н</sub> × S <sub>н</sub> , 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 | ТС-588.000-168 | ТС-588.000-168 |                |
| 1200                                 | 1220 × 14  |  | ТС-588.000-184 | ТС-588.000-185 | ТС-588.000-185 | 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

Изд. № 10/81  
Лист № 10/81  
Серия 5.903-13  
Выпуск 1-95

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. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

ТС-587 Т6

Лист  
7

Формат А3



91 185-31

Отбетвления трубами электросварными Ру 1,6 МПа (16 кес/см<sup>2</sup>) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У  
Таблица 4

Серия С.903-13 Выпуск 1-95

Пред и введ

Условный проход и диаметр условной трубы

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

|     |       |         |      |      |
|-----|-------|---------|------|------|
| Изм | Испол | № 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<br>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-592-110                                     | 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-592-137<br>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-592-142                   | ТС-588.000-163            | ТС-588.000-165 | ТС-588.000-167 | ТС-588.000-169 | ТС-588.000-171 |                |
| 1200                   | 1220 × 11               |  |                              | 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 |

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

ТС-587 Т5

Лист

9

Кон. 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.

ТС-587 Т6

Продолжение табл. 4

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

\* Для  $R_y \leq 4,0 \text{ МПа}$  (10 кгс/см<sup>2</sup>)

|      |      |          |       |       |
|------|------|----------|-------|-------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Листы |
|      |      |          |       |       |

ТС-587 Т6

Лист

10

Коп. Ибанаба

Формат А3

Г1185-21

Ответвления трубами электросварными  $R_{\sigma} \leq 1,0 \text{ МПа}$  ( $10 \text{ кгс/см}^2$ ) 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-592-155   | ТС-592-169 |                |                | ТС-592-188     | ТС-588.000-152 | ТС-588.000-155 |
| 1000                       | 1020 × 10                        |  |            | 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-588.000-205 | ТС-588.000-215 | ТС-588.000-217 | ТС-588.000-219 | ТС-588.000-221 |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| ИЗМ. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

ТС-587 Т6

Лист  
11

Коп. Иванов

Формат А3

Серия 5.903-13 Выпуск 1-85

ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата  
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата  
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата  
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-58716

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 |

Форм. 5.903-13 бланк 1-95

Имя и фамилия, Подпись, Место работы, Дата

|     |         |         |      |
|-----|---------|---------|------|
| Имя | Фамилия | Подпись | Дата |
|     |         |         |      |

ТС-58716

Лист 12

91 L85-21

Отвѣтвления трубами электросварными  $R_y \approx 0,6 \text{ МПа}$  (6 кгс/см<sup>2</sup>) 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-592-195     | ТС-592-197     | ТС-592-201     | ТС-592-204     | ТС-590.000-32  |               |                |               |
| 1000                   | 1020 × 10                |  |                |                |                |                | 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-587T5

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

Таблица 7

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

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Исполнение: Подр. и детали / Узлы и детали / Узлы и детали / Подр. и детали

|      |      |           |       |      |
|------|------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | Необходим | Подп. | Дата |
|      |      |           |       |      |

Коп. Ибанаба

TC-587T5

Лист  
14

Формат А3

Итого № листы Подп. и дата  
 № листы и даты Взам. инв. № Инв. № субл. Подп. и дата

| Контр. №            | Лист | Обозначение      | Наименование             | Кол. на исполн. TC-588.000- |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      | Примечание |
|---------------------|------|------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-------|-----|------|------------|
|                     |      |                  |                          | -                           | 001                      | 002                      | 003                      | 004                      | 005 | 006   | 007 | 008  |            |
| <u>Документация</u> |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
| А3                  |      | ТС-581 Д         | Технические требования   | 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          |
| А3                  |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертёж         | 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 3и4        | 120...129 см.листы 25и26 | 150...159 см.листы 31и32 | 180...189 см.листы 37и38 | 210...219 см.листы 43и44 |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 20...29 см.листы 5и6        | 130...139 см.листы 27и28 | 160...169 см.листы 33и34 | 190...199 см.листы 39и40 | 220...229 см.листы 45и46 |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 30...39 см.листы 7и8        | 140...149 см.листы 29и30 | 170...179 см.листы 35и36 | 200...209 см.листы 41и42 | 230...239 см.листы 47и48 |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 40...49 см.листы 9и10       |                          |                          |                          | 240...243 см.листы 49    |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 50...59 см.листы 11и12      |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 60...69 см.листы 13и14      |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 70...79 см.листы 15и16      |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 80...89 см.листы 17и18      |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 90...99 см.листы 19и20      |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 100...109 см.листы 21и22    |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
|                     |      |                  |                          | 110...119 см.листы 23и24    |                          |                          |                          |                          |     |       |     |      |            |
| <b>ТС-588.000</b>   |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     | Лист  |     | Лист | Лист 4б    |
| Тройник             |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     | 1     |     | 49   |            |
| сварной переходной  |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     | АД    |     | 49   |            |
| Коп. Иванов         |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     | С33МП |     | 49   |            |
| Формат А4           |      |                  |                          |                             |                          |                          |                          |                          |     | 49    |     | 49   |            |

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

| Контр. № | Лист | Обозначение      | Наименование | Кол. на исполн. TC-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |
|----------|------|------------------|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|          |      |                  |              | -                           | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 |            |
| 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  
 Формат А4



Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. ин. №. Инд. № подл. 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    | Сборный чертёж 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   |   |            |  |

ТС-588.000

Лист 3

Изм. Лист. № докум. Подл. Дата.

Формат А6

Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. ин. №. Инд. № подл. 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   |  |            |  |

ТС-588.000

Лист 4

Изм. Лист. № докум. Подл. Дата.

| Инд. № п/да |      |      | Подл. и дата     |  | Всех инв. № |                           | Инд. № п/да |  | Подл. и дата |     | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |  |  | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------|------|------------------|--|-------------|---------------------------|-------------|--|--------------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Формат      | Лист | Пол. | Обозначение      |  |             | Наименование              |             |  | 020          | 021 | 022                         | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |      |      |                  |  |             | <u>Документация</u>       |             |  |              |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3          |      |      | ТС-581 Д         |  |             | Технические требования    |             |  |              |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3          |      |      | ТС-587 ТБ        |  |             | Ответственный трубопровод |             |  |              |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3          |      |      | ТС-588.000 СБ    |  |             | Сборочный чертеж          |             |  |              |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |      |      |                  |  |             | <u>Астали</u>             |             |  |              |     |                             |     |     |     |     |     |     |     |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3          | 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   |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |

Изм. лист № докум. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист  
5

Формат А3

| Инд. № п/да |      |      | Подл. и дата     |  | Всех инв. № |              | Инд. № п/да |  | Подл. и дата |     | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |   |  | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------|------|------------------|--|-------------|--------------|-------------|--|--------------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Формат      | Лист | Пол. | Обозначение      |  |             | Наименование |             |  | 020          | 021 | 022                         | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 |   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3          | 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 |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |

Изм. лист № докум. Подл. 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>      |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
| A3     |      | ТС-581 Д         | Технические требования   | X                          | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
| A3     |      | ТС-587 Т6        | Ответвление трубопровода | X                          | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
| A3     |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж         | X                          | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
|        |      |                  | <u>Детали</u>            |                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
| A3     | 1    | ТС-588.001 - 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 |            |  |  |
| A3     | 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 Т6        | Ответвления трубопроводов | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |
| А3     |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж          | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |
|        |      |      |                  | <u>Детали</u>             |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
| А3     | 1    |      | ТС-588.001 - 059 | Корпус                    | 1                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 060            | Корпус                    |                             | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 055            | Корпус                    |                             |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 061            | Корпус                    |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 062            | Корпус                    |                             |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 074            | Корпус                    |                             |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 075            | Корпус                    |                             |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 076            | Корпус                    |                             |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 077            | Корпус                    |                             |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |            |   |   |
|        |      |      | - 078            | Корпус                    |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |            |   |   |

Изм. Лист № докум. Подл. 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. Подл. Дата

ТС-588.000

Лист 10

| Инв. № подл. |      | Подл. и дата |                  | Вып. № и № |  | Инв. № подл.                             |  | Подл. и дата |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |  |
|--------------|------|--------------|------------------|------------|--|--|--|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|---|--|
| Формат       | Лист | Пол.         | Обозначение      |            |  | Наименование                             |  |              | Кол. на источн. TC-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |   |  |
|              |      |              |                  |            |  |  |  |              | 050                         | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 |            |   |   |   |  |
|              |      |              |                  |            |  | <u>Документация</u>                      |  |              |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |  |
| А3           |      |              | TC-581 Д         |            |  | Технические требования                   |  |              | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × |  |
| А3           |      |              | TC-587 16        |            |  | Ответвление трубопровода                 |  |              | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × |  |
| А3           |      |              | TC-588.000 СБ    |            |  | <u>Сборочный чертеж</u><br><u>Детали</u> |  |              | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × | × |  |
| А3           | 1    |              | TC-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 |   |  |

TC-588.000 Лист 11

Формат А4

| Инв. № подл. |      | Подл. и дата |                  | Вып. № и № |  | Инв. № подл. |  | Подл. и дата |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |   |  |  |
|--------------|------|--------------|------------------|------------|--|--------------|--|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|---|--|--|
| Формат       | Лист | Пол.         | Обозначение      |            |  | Наименование |  |              | Кол. на источн. TC-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |   |  |  |
|              |      |              |                  |            |  |              |  |              | 050                         | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 |            |  |   |  |  |
| А3           | 2    |              | TC-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 |  |  |

TC-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          | X | X |
| A3     |      |      | ТС-587 Т6        | Ответвление трубопровода          | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
| A3     |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br><u>Детали</u> | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
| A3     | 1    |      | ТС-588.001 - 097 | Корпус                            | 1                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 098            | Корпус                            |                             | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 091            | Корпус                            |                             |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 092            | Корпус                            |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 088            | Корпус                            |                             |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 089            | Корпус                            |                             |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 083            | Корпус                            |                             |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 090            | Корпус                            |                             |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 102            | Корпус                            |                             |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |            |   |   |
|        |      |      | - 080            | Корпус                            |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 1 |   |

|      |      |          |      |          |
|------|------|----------|------|----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Лист | № докум. |
|      |      |          |      |          |

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 | № докум. |
|      |      |          |      |          |

ТС-588.000

Лист 14

1/16

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        | Плмбление трубопроводов | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |  |
| Аз   |      |      | ТС-588.000 СБ    | Оборочный чертеж        | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |  |
|      |      |      |                  |                         |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |  |
|      |      |      |                  |                         | <u>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. № подл. | Подл. и дата | Электрон. № | Инд. № подл. | Подл. и дата | ТС-588.000 |  |  |  |  | Лист<br>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. № подл. | Подл. и дата | Электрон. № | Инд. № подл. | Подл. и дата | ТС-588.000 |  |  |  |  | Лист<br>16 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|--|--|--|--|------------|

Формат А4

| Формат | Этаж | Лист | 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        | Удобрения трубопроводов           | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |  |
| А3     |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br><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<br>17 |   |  |

Формат А3

| Формат | Этаж | Лист | 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<br>18 |  |  |

Формат А3



| Формат | Лист | № | Обозначение      | Наименование               | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |  |
|--------|------|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|--|
|        |      |   |                  |                            | 090                         | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 |            |   |  |
|        |      |   |                  | Документация               |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |  |
| A3     |      | 1 | ТС-581 А         | Технические требования     | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |  |
| A3     |      | 1 | ТС-587 ТБ        | Ответвления трубопроводов  | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |  |
| A3     |      | 1 | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br>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   |            |   |  |

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 19

Формат А4

| Формат | Лист | № | 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 |  |

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 20

Формат А4

| 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   |            |  |  |

028

| 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 Д         | Технические требования            | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | × | ×          | × |
| А3   |      |      | ТС-587 ТБ        | Ответвление трубопровода          | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | × | ×          | × |
| А3   |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br><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

№№ подл. Подл. и дата Взам. № № № № Подл. и дата

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

| К-во листов | Дата | Лист | Обозначение      | Наименование               | Кол. на исправл. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |
|-------------|------|------|------------------|----------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|
|             |      |      |                  |                            | 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          | X | X |
| А3          |      |      | ТС-587ГБ         | Ответвление трубопровода   | X                            | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X |
| А3          |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br>Детали | X                            | X   | 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   |            |   |   |

№№ подл. Подл. и дата Взам. № № № № Подл. и дата

ТС-588.000

Лист 25

Формат А4

№№ подл. Подл. и дата Взам. № № № № Подл. и дата

| К-во листов | Дата | Лист | Обозначение      | Наименование | Кол. на исправл. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |  |
|-------------|------|------|------------------|--------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|
|             |      |      |                  |              | 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   |            |  |  |

№№ подл. Подл. и дата Взам. № № № № Подл. и дата

ТС-588.000

Лист 26

Формат А4

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

| Состояние | Формат | Лист | Обозначение     | Наименование           | Кол. на изготовл. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |   |   |
|-----------|--------|------|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|---|---|
|           |        |      |                 |                        | 130                           | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 |            |   |   |   |   |
|           |        |      |                 |                        |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |
|           |        |      |                 |                        | <u>Документация</u>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |
| А3        |        |      | ТС-581А         | Технические требования | X                             | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X |   |
| А3        |        |      | ТС-587ТБ        | Выводные трубопроводов | X                             | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X |   |
| А3        |        |      | ТС-588.000 С6   | Сборочный чертеж       | X                             | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X |   |
|           |        |      |                 | <u>Детали</u>          |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |
| А3        | 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   |            |   |   |   |   |
|           |        |      |                 |                        |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   | 1 |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 27

Формат А4

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

| Состояние | Формат | Лист | Обозначение     | Наименование | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |  |  |   |
|-----------|--------|------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|---|
|           |        |      |                 |              | 130                         | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 |            |  |  |  |   |
| А3        | 2      |      | ТС-588.002 -120 | Штуцер       | 1                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -121            | Штуцер       |                             | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -122            | Штуцер       |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -123            | Штуцер       |                             |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -124            | Штуцер       |                             |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -125            | Штуцер       |                             |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -126            | Штуцер       |                             |     |     |     |     |     |     | 1   | 1   |     |            |  |  |  |   |
|           |        |      | -127            | Штуцер       |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  | 1 |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 28

| Состав | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование                      | Кол. на исполн. ТС-588 000- |     |     |     |     |     |     |     |            |     | Примечание |  |
|--------|------|------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------------|--|
|        |      |      |                  |                                   | 140                         | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148        | 149 |            |  |
|        |      |      |                  | <u>Документация</u>               |                             |     |     |     |     |     |     |     |            |     |            |  |
| А3     |      |      | ТС-581 Д         | Технические требования            | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X   | X          |  |
| А3     |      |      | ТС-587 ТБ        | Исполнительные требования         | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X   | X          |  |
| А3     |      |      | ТС-588.000СБ     | Сборочный чертеж<br><u>Детали</u> | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X   | X          |  |
| А3     | 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   |            |  |
|        |      |      |                  |                                   |                             |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>29 |     |            |  |

ТС-588.000

Формат А4

| Состав | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование | Кол. на исполн. ТС-588 000- |     |     |     |     |     |     |     |            |     | Примечание |  |
|--------|------|------|------------------|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------------|--|
|        |      |      |                  |              | 140                         | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148        | 149 |            |  |
| А3     | 2    |      | ТС-588.002 - 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   |            |  |
|        |      |      |                  |              |                             |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>30 |     |            |  |

ТС-588.000

Формат А4

| Изм. № |   | Порядок |      | Взам. из №    |       | Изм. №                     |      | Порядок |      | Кол. на исполн. ТС-588.000-    |     |              |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|---|---------|------|---------------|-------|----------------------------|------|---------|------|--------------------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| С      | Л | Изм.    | Лист | Изм.          | Лист  | Изм.                       | Лист | Изм.    | Лист | 150                            | 151 | 152          | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |         |      |               |       |                            |      |         |      |                                |     | Документация |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А3     |   |         |      | ТС-581 Д      |       | Технические требования     |      | X       |      |                                |     |              |     |     |     |     |     | X   |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А3     |   |         |      | ТС-587 Т5     |       | Исполнение требований      |      | X       |      |                                |     |              |     |     |     |     |     | X   |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А3     |   |         |      | ТС-588.000 СБ |       | Сборочный чертеж<br>Детали |      | X       |      |                                |     |              |     |     |     |     |     | X   |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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    |         |      |                                |     |              |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |         |      |               |       |                            |      |         |      | ТС-588.000                     |     |              |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |         |      |               |       |                            |      |         |      | Изм. Лист. № докум. Подп. Дата |     |              |     |     |     |     |     |     |     | Формат А4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Изм. № |   | Порядок |      | Взам. из № |       | Изм. № |      | Порядок |      | Кол. на исполн. ТС-588.000-    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|---|---------|------|------------|-------|--------|------|---------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| С      | Л | Изм.    | Лист | Изм.       | Лист  | Изм.   | Лист | Изм.    | Лист | 150                            | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А3     | 2 |         |      | ТС-588.002 |       | 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    |         |      |                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |         |      |            |       |        |      |         |      | ТС-588.000                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |         |      |            |       |        |      |         |      | Изм. Лист. № докум. Подп. Дата |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Ср. изд. | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование           | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |
|----------|------|------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
|          |      |      |                  |                        | 160                         | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 |            |  |
|          |      |      |                  |                        | <u>Документация</u>         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
| А3       |      |      | ТС-581 Д         | Технические требования | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          |  |
| А3       |      |      | ТС-587 ТБ        | Введён. - 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 - 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   |            |  |

|      |      |          |       |       |
|------|------|----------|-------|-------|
| Изм. | Дата | № докум. | Подп. | Согл. |
|      |      |          |       |       |

ТС-588.000

Лист  
33

Формат А4

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № табл. | Подп. и дата | Изм. № табл. | Изм. № табл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |

| Ср. изд. | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |  |
|----------|------|------|------------------|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
|          |      |      |                  |              | 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   |            |  |

|      |      |          |       |       |
|------|------|----------|-------|-------|
| Изм. | Дата | № докум. | Подп. | Согл. |
|      |      |          |       |       |

ТС-588.000

Лист  
34

Формат А4



| Изм. № разд. |      | Подп. и дата |               | Взам. инв. № |                           | Изм. № разд. |                             | Подп. и дата |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|--------------|------|--------------|---------------|--------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Формат       | Знак | Лист         | Обозначение   |              | Наименование              |              | Кол. на исполн. ТС-588.000- |              |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |
|              |      |              |               |              |                           |              | 170                         | 171          | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 |            |
|              |      |              |               |              |                           |              | <u>Документация</u>         |              |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
| A3           |      |              | ТС-581 А      |              | Технические требования    | X            | X                           | X            | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |            |
| A3           |      |              | ТС-587 ТБ     |              | Исполнительные требования | X            | X                           | X            | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |            |
| A3           |      |              | ТС-588.000 СБ |              | Сборочный чертеж          | X            | X                           | X            | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |            |
|              |      |              |               |              | <u>Детали</u>             |              |                             |              |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
| A3           | 1    |              | ТС-588.001    | - 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 | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

ТС-588.000

Лист  
35

Формат А4

| Изм. № разд. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. № |              | Изм. № разд. |                             | Подп. и дата |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|--------------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Формат       | Знак | Лист         | Обозначение |              | Наименование |              | Кол. на исполн. ТС-588.000- |              |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |
|              |      |              |             |              |              |              | 170                         | 171          | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 |            |
| A3           | 2    |              | ТС-588.002  | - 154        | Штуцер       | 1            | 1                           |              |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 155        | Штуцер       |              |                             | 1            |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 156        | Штуцер       |              |                             |              | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 157        | Штуцер       |              |                             |              |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 158        | Штуцер       |              |                             |              |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 159        | Штуцер       |              |                             |              |     |     |     | 1   | 1   |     |     |     |            |
|              |      |              |             | - 160        | Штуцер       |              |                             |              |     |     |     |     |     | 1   |     |     |            |
|              |      |              |             | - 161        | Штуцер       |              |                             |              |     |     |     |     |     |     | 1   |     |            |

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

ТС-588.000

Лист  
36

122

Инд. № пада | Пада и дата | Взят из № | Инд. № пада | Пада и дата

| Формат | Этап | Лист | Обозначение      | Наименование               | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |
|--------|------|------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|
|        |      |      |                  |                            | 180                         | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 |            |   |   |
|        |      |      |                  | Документация               |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
| Аз     |      |      | ТС-581 А         | Технические требования     | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |
| Аз     |      |      | ТС-587 ТБ        | Ответвление трубопровода   | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |
| Аз     |      |      | ТС-588.000 СБ    | Сборочный чертеж<br>Детали | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × | × |
| Аз     | 1    |      | ТС-588.001 - 221 | Корпус                     | 1                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 207            | Корпус                     |                             | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 213            | Корпус                     |                             |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 222            | Корпус                     |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 248            | Корпус                     |                             |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 249            | Корпус                     |                             |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 250            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 251            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |            |   |   |
|        |      |      | - 259            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |            |   |   |
|        |      |      | - 252            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 1 |   |

Изм. Лист № докум. Пада. Дата

ТС-588.000

Лист 37

Формат А4

Инд. № пада | Пада и дата | Взят из № | Инд. № пада | Пада и дата

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

Изм. Лист № докум. Пада. Дата

ТС-588.000

Лист 38

122

№№ подл. Подп. и дата Взятый № №№ № 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 А         | 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<br>Детали | 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   |            |  |

№№ подл. Подп. и дата

ТС-588.000

Лист 39

Формат А4

№№ подл. Подп. и дата Взятый № №№ № 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   |            |  |

№№ подл. Подп. и дата

ТС-588.000

Лист 40

| Инв. № подл. |      | Подл. и дата |                  | Взам. инв. №                      |  | Инв. № подл. |  | Подл. и дата |  | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------|------|--------------|------------------|-----------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Формат       | Знак | Лист         | Обозначение      | Наименование                      |  |              |  |              |  | 200                         | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 |            |   |   |   |   |   |   |   |
|              |      |              |                  | <u>Документация</u>               |  |              |  |              |  |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |   |   |   |   |   |   |
| A3           |      |              | ТС-581 А         | Технические требования            |  |              |  |              |  | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X | X | X | X | X |
| A3           |      |              | ТС-587ТБ         | Отделение трубопроводов           |  |              |  |              |  | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X | X | X | X | X |
| A3           |      |              | ТС-588.000 СБ    | Оборочный чертеж<br><u>Детали</u> |  |              |  |              |  | X                           | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X          | X | X | X | X | X | X | X |
| 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. № подл. |  | Подл. и дата |  | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |  |   |  |  |  |  |
|--------------|------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|--|---|--|--|--|--|
| Формат       | Знак | Лист         | Обозначение      | Наименование |  |              |  |              |  | 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 | Лист | Лист | Обозначение      | Наименование               | Кол. на исполн. ТС-588.000- |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Примечание |   |
|--------|------|------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|
|        |      |      |                  |                            | 220                         | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 |            |   |
|        |      |      |                  | <u>Документация</u>        |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |
| Аз     |      |      | ТС-581 А         | Технические требования     | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |
| Аз     |      |      | ТС-587 ТБ        | Удешевление трубопровода   | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |
| Аз     |      |      | ТС-588.000 СБ    | Оборудный чертеж<br>Детали | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | × |
| Аз     | 1    |      | ТС-588.001 - 275 | Корпус                     | 1                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 285            | Корпус                     |                             | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 286            | Корпус                     |                             |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 267            | Корпус                     |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 280            | Корпус                     |                             |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 281            | Корпус                     |                             |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 268            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     | 1   |     |     |     |            |   |
|        |      |      | - 272            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     |            |   |
|        |      |      | - 282            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |            |   |
|        |      |      | - 266            | Корпус                     |                             |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |            |   |
|        |      |      |                  |                            | <b>ТС-588.000</b>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>46 |   |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подл. | Дата |
|      |      |          |       |      |

Формат А4

| Формат | Лист | 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   |            |  |
|        |      |      |                  |              | <b>ТС-588.000</b>           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Лист<br>46 |  |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подл. | Дата |
|      |      |          |       |      |

Лист

| 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 трубопровода     | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | ×   | × | × |
| А3     |      |      | ТС-588.000 СБ | Оборочный чертеж<br>Детали | ×                           | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×          | ×   | × | × |
| 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          |     |   |   |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

Лист 47

Формат А4

| 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          |     |  |  |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТС-588.000

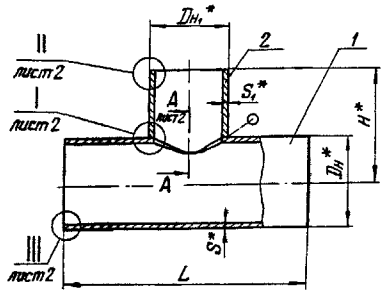
Лист 48

Формат А4

ТС-588.000 СБ

Пределы применения

Таблица 1



| Условное давление P <sub>у</sub> , МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Рабочее давление P <sub>раб</sub> , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 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 сварки.
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 углубаго шва допускается производить его подварку в соответствии с требованиями технологического процесса.
- 8.\* Размеры для справок.
9.  $\pm \frac{1714}{2}$
10. Остальные требования по ТС-581Д.

1. При применении стали марок СтЗсп5, СтЗГпс4 и 20 патрутры среды принимаются согласно табл. 3.
2. Обработку кромок и внутренние расточки ДриДри допускается производить по усмотрению завода-изготовителя до сварки штуцера с корпусом.
3. При контроле сварного соединения измерительная база должна быть видимой на расстоянии не более 5 мм от края сварного шва.

Таблицу исполнений см. листы 3...24.

Инв. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. Инв. и дата. Подп. и дата.

| ТС-588.000 СБ |              |        |       | Лист             | Масса       | Масштаб |
|---------------|--------------|--------|-------|------------------|-------------|---------|
| Изм. лист     | К. док. инв. | Подп.  | Дата  | III              | см. табл. 2 | —       |
| Разработ.     | Кривачин     | В.В.М. | 04.95 |                  |             |         |
| Проект.       | Голован      | С.В.   | 04.95 | Лист 1 Листов 24 |             |         |
| Т. контрол.   | Голован      | С.В.   | 04.95 | АО               |             |         |
| Н. контрол.   | Пачугов      | В.В.   | 04.95 | СЗЭМП            |             |         |
| Утв.          | Горбачев     | В.В.   | 04.95 | Формат А3        |             |         |
| Коп. Исполн.  |              |        |       |                  |             |         |

Тройник сварной переходной  
Сварочный чертеж

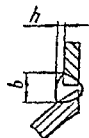


TC-588.000 C5

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

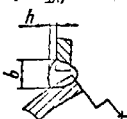
A-A лист 1

Для  $D_{н1} \leq 76$  мм

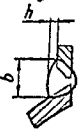
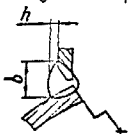
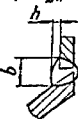


Для  $D_{н1} \geq 89$  мм

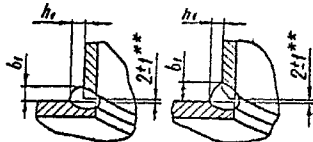
при  $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} > 0,7$



при  $\frac{D_{н1}}{D_{н2}} \leq 0,7$

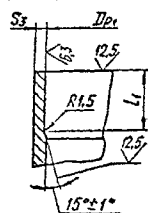


I лист 1

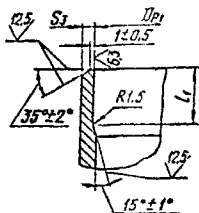


II лист 1

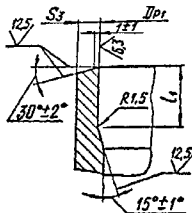
Для  $D_{н1}$  от 38 до 76 мм



Для  $D_{н1}$  от 89 до 820 мм

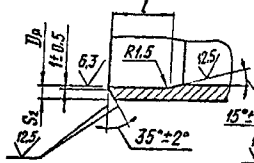


Для  $D_{н1}$  от 920 до 1420 мм

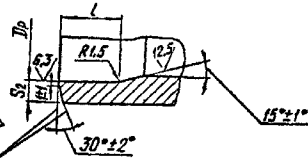


III лист 1

Для  $D_{н1}$  от 89 до 820 мм



Для  $D_{н1}$  от 920 до 1420 мм



|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| ИЗМ. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

TC-588.000 C5

Лист

2

Коп. Новосибир

Сопровож. А 4

90 000 885-31

Размеры в мм

Таблица 2

| Обозначение | Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см²) | Условный проход Ду × Ду₁ | Размеры присоединяемых труб |           | Dн      | Dн₁ | Dр    |             | Dр₁   |             |
|-------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------|---------|-----|-------|-------------|-------|-------------|
|             |  |                          | 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   | +0,35       | 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                 | 133 × 4                     | 76 × 3    | 133     | 76  | 127   | +0,40       | 71    | +0,30       |
| -008        |  | 100 × 80                 |                             | 89 × 3,5  |         | 89  |       |             | 84    |             |
| -009        |  | 125 × 25                 |                             | 32 × 2    |         | 32  |       |             | 29    |             |
| -010        |  | 125 × 32                 |                             | 38 × 2    |         | 38  |       |             | 35    |             |
| -011        |  | 125 × 40                 |                             | 45 × 2,5  |         | 45  |       |             | 41    |             |
| -012        |  | 125 × 50                 | 108 × 4                     | 57 × 3    | 108     | 57  | 102   | +0,35       | 52    | +0,30       |
| -013        |  | 125 × 65                 |                             | 76 × 3    |         | 76  |       |             | 71    |             |
| -014        |  | 2,5 (25)                 |                             | 89 × 3,5  |         | 89  |       |             | 84    |             |
| -015        |  | 4,0 (40)                 | 125 × 100                   | 159 × 5   | 108 × 4 | 159 | 151   | +0,40       | 102   | +0,35       |
| -016        |  | 2,5 (25)                 | 150 × 32                    |           | 38 × 2  |     |       |             | 38    |             |
| -017        |  | 4,0 (40)                 | 150 × 40                    | 45 × 2,5  | 45      | 41  | +0,25 |             |       |             |
| -018        |  |                          | 150 × 50                    | 57 × 3    | 57      | 52  |       |             |       |             |
| -019        |  |                          | 150 × 65                    | 76 × 3    | 76      | 71  |       |             |       |             |
| -020        |  |                          | 150 × 80                    | 89 × 3,5  | 89      | 84  |       |             |       |             |
| -021        |  |                          | 150 × 100                   | 108 × 4   | 108     | 102 |       |             |       |             |
| -022        |  |                          | 150 × 125                   | 133 × 4   | 133     | 127 |       |             |       |             |
| -023        |  |                          |                             |           |         | 127 |       | +0,40       |       |             |

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 <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> | S <sub>3</sub> | L       | H   | не менее |                |   |                | L  | L <sub>1</sub> | Масса, кг |
|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|---------|-----|----------|----------------|---|----------------|----|----------------|-----------|
|             |     |                |                |                |         |     | b        | b <sub>1</sub> | h | h <sub>1</sub> |    |                |           |
| TC-588.000  | 4,5 | 2              | 2,5            | 1,5            | 250-2,4 | 145 | 6        | 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            |                | 2,5            | 14      |     | 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      |     | 4,9      |                |   |                |    |                |           |
| -007        |     | 3,5            |                | 2,5            | 13      |     | 5,0      |                |   |                |    |                |           |
| -008        | 6   | 2              | 3,0            | 1,5            | 300-2,4 | 170 | 6        | 5              | 3 | 20             | 20 | 20             | 5,1       |
| -009        |     | 2,5            |                | 2,0            | 8       |     | 4,8      |                |   |                |    |                |           |
| -010        |     | 3              |                | 2,5            | 10      |     | 4,9      |                |   |                |    |                |           |
| -011        |     | 3,5            |                | 2,5            | 11      |     | 6,0      |                |   |                |    |                |           |
| -012        | 7   | 2              | 4,0            | 1,5            | 250-2,4 | 180 | 6        | 5              | 3 | 3              | 20 | 20             | 6,1       |
| -013        |     | 2,5            |                | 2,0            | 8       |     | 7,1      |                |   |                |    |                |           |
| -014        |     | 3              |                | 2,5            | 11      |     | 8,3      |                |   |                |    |                |           |
| -015        |     | 3,5            |                | 2,5            | 13      |     | 7,6      |                |   |                |    |                |           |
| -016        | 7   | 2              | 4,0            | 1,5            | 350-4,0 | 190 | 6        | 5              | 3 | 3              | 20 | 20             | 6,7       |
| -017        |     | 2,5            |                | 2,0            | 8       |     | 6,8      |                |   |                |    |                |           |
| -018        |     | 3              |                | 2,5            | 11      |     | 7,4      |                |   |                |    |                |           |
| -019        |     | 3,5            |                | 2,5            | 13      |     | 8,3      |                |   |                |    |                |           |
| -020        | 7   | 2              | 4,0            | 1,5            | 250-2,4 | 180 | 6        | 5              | 3 | 3              | 20 | 20             | 9,7       |
| -021        |     | 2,5            |                | 2,0            | 8       |     | 10,8     |                |   |                |    |                |           |
| -022        |     | 3              |                | 2,5            | 11      |     | 12,4     |                |   |                |    |                |           |
| -023        |     | 3,5            |                | 2,5            | 13      |     |          |                |   |                |    |                |           |

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. Ибрагимова

TC-588.000CB

Лист 4

Формат А3

TC-588.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл.2

| Обозначение    | Условные данные Ру, МПа(кгс/см²) | Условный проход Ду × Ду, | Размеры присоединяемых труб |            | Дн       | Дн₁ | Др     |             | Др₁    |             |       |
|----------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|----------|-----|--------|-------------|--------|-------------|-------|
|                |                                  |                          | к корпусу                   | к штуцеру. |          |     | Номин. | Прсд. аткл. | Номин. | Прсд. аткл. |       |
| TC-588 000-024 | 2,5 (25)                         | 150 × 125                | 159 × 5                     | 133 × 4    | 159      | 133 | 151    | +0,40       | 127    | +0,40       |       |
| -025           | 4,0 (40)                         | 200 × 65                 | 219 × 7                     | 76 × 3     | 219      | 76  | 208    | +0,46       | 71     | +0,30       |       |
| -026           |                                  | 200 × 80                 |                             | 89 × 3,5   |          | 89  |        |             | 84     | +0,35       |       |
| -027           |                                  | 200 × 100                |                             | 108 × 4    |          | 108 |        |             | 102    |             |       |
| -028           |                                  | 200 × 125                |                             | 133 × 4    |          | 133 |        |             | 127    | +0,40       |       |
| -029           |                                  | 200 × 150                | 159 × 5                     | 159        | 151      |     |        |             |        |             |       |
| -030           |                                  | 250 × 65                 | 273 × 8                     | 273        | 76 × 3   | 273 | 76     | 259         | +0,52  | 71          | +0,30 |
| -031           |                                  | 250 × 80                 |                             |            | 89 × 3,5 |     | 89     |             |        | 84          | +0,35 |
| -032           |                                  | 250 × 100                |                             |            | 108 × 4  |     | 108    |             |        | 102         |       |
| -033           |                                  | 250 × 125                |                             |            | 133 × 4  |     | 133    |             |        | 127         | +0,40 |
| -034           |                                  | 250 × 150                | 159 × 5                     | 159        | 151      |     |        |             |        |             |       |
| -035           |                                  | 300 × 40                 | 325 × 8                     | 325        | 45 × 2,5 | 325 | 45     | 311         | +0,52  | 41          | +0,25 |
| -036           |                                  | 300 × 50                 |                             |            | 57 × 3   |     | 57     |             |        | 52          | +0,30 |
| -037           |                                  | 300 × 65                 |                             |            | 76 × 3   |     | 76     |             |        | 71          |       |
| -038           |                                  | 300 × 80                 |                             |            | 89 × 3,5 |     | 89     |             |        | 84          | +0,35 |
| -039           |                                  | 300 × 100                |                             |            | 108 × 4  |     | 108    |             |        | 102         |       |
| -040           |                                  | 300 × 125                |                             |            | 133 × 4  |     | 133    |             |        | 127         | +0,40 |
| -041           | 300 × 150                        | 159 × 5                  |                             |            | 159      |     | 151    |             |        |             |       |
| -042           | 300 × 200                        | 219 × 7                  |                             |            | 219      |     | 208    |             |        | +0,46       |       |
| -043           | 2,5 (25)                         | 300 × 250                | 273 × 8                     | 273        | 273      | 259 | +0,52  | 259         | +0,52  |             |       |
| -044           |                                  |                          |                             |            |          |     |        |             |        |             |       |

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-95

Имя И.И.Иванов  
Подпись  
Имя И.И.Иванов  
Подпись  
Имя И.И.Иванов  
Подпись  
Имя И.И.Иванов  
Подпись

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

TC-588.000 СБ

Лист 5

Коп. Иванова

Формат А3

TC-588.000 CB

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение    | S   | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> S <sub>3</sub> |     | L       | H       | b    | b <sub>1</sub> | h    | h <sub>1</sub> | l  | l <sub>1</sub> | Масса, кг |
|----------------|-----|----------------|-------------------------------|-----|---------|---------|------|----------------|------|----------------|----|----------------|-----------|
|                |     |                | не менее                      |     |         |         |      |                |      |                |    |                |           |
| TC-588.000-024 | 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              |      |                |    |                | 17,0      |
| -027           |     | 4              |                               |     | 400-4,0 |         | 17   | 14             | 7    | 7              |    |                | 20,3      |
| -028           |     | 6              |                               |     |         | 4,0     | 13   | 3              | 3    | 21,0           |    |                |           |
| -029           |     | 7              |                               |     | 2,5     | 300-2,4 | 240  |                |      | 7              |    |                | 5         |
| -030           |     | 11             |                               |     | 3,5     | 6,0     | 3,0  | 350-4,0        | 260  | 8              |    |                | 4         |
| -031           | 4   |                | 11                            | 8   | 4       |         |      | 4              |      | 25,4           |    |                |           |
| -032           | 7   |                | 18                            | 13  | 7       |         |      | 7              | 28,9 |                |    |                |           |
| -033           | 2,5 |                | 400-4,0                       | 2,0 | 265     |         |      | 6              | 5    | 3              |    |                | 3         |
| -034           | 3   | 7              |                               |     |         | 31,2    |      |                |      |                |    |                |           |
| -035           | 13  | 2,5            | 6,5                           | 3,0 | 285     | 10      | 8    | 4              | 4    | 31,3           |    |                |           |
| -036           |     |                |                               |     |         |         |      |                |      | 3              |    |                | 7         |
| -037           |     | 3,5            |                               |     | 500-4,0 | 305     | 23   | 16             | 8    | 8              |    |                | 40,2      |
| -038           |     | 4              |                               |     |         |         | 21   | 13             | 7    | 7              |    |                | 40,4      |
| -039           | 5   | 4,0            | 26                            | 14  | 4       | 4       | 40,2 |                |      |                |    |                |           |
| -040           | 9   | 5,0            | 5,0                           | 305 | 9       | 5       | 5    | 40,3           |      |                |    |                |           |
| -041           | 7   |                |                               |     | 23      | 16      | 8    | 8              | 53,9 |                |    |                |           |
| -042           | 8   | 6,0            | 21                            | 13  | 7       | 7       | 41,8 |                |      |                |    |                |           |
| -043           | 10  | 7              | 26                            | 14  | 4       | 4       | 43,4 |                |      |                |    |                |           |
| -044           | 8   | 6,0            |                               |     |         |         |      |                |      |                |    |                |           |

Серия 5.003-13 Выпуск 1-95

Имя и фамилия  
Подпись  
Дата

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

TC-588.000 CB

Лист 6

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см²) | Условный проход Ду × Ду <sub>1</sub> | Размеры присоединяемых труб |           | Dн  | Dн <sub>1</sub> | Dр     |             | Dр <sub>1</sub> |             |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----|-----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|
|                |                                       |                                      | 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              | +0,35       |
| -048           |                                       | 350 × 100                            |                             | 108 × 4   |     | 108             |        |             | 102             |             |
| -049           |                                       | 350 × 125                            |                             | 133 × 4   |     | 133             |        |             | 127             | +0,40       |
| -050           |                                       | 350 × 150                            |                             | 159 × 5   |     | 159             |        |             | 151             | +0,40       |
| -051           |                                       | 350 × 200                            |                             | 219 × 7   |     | 219             |        |             | 208             | +0,46       |
| -052           |                                       | 350 × 250                            |                             | 273 × 8   |     | 273             |        |             | 259             | +0,52       |
| -053           |                                       | 2,5 (25)                             |                             | 350 × 300 |     | 325 × 8         |        |             | 325             |             |
| -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              | +0,30       |
| -059           |                                       | 400 × 65                             |                             | 76 × 3    |     | 76              |        |             | 71              |             |
| -060           |                                       | 400 × 80                             |                             | 89 × 3,5  |     | 89              |        |             | 84              | +0,35       |
| -061           |                                       | 400 × 100                            |                             | 108 × 4   |     | 108             |        |             | 102             |             |
| -062           |                                       | 400 × 125                            |                             | 133 × 4   |     | 133             |        |             | 127             | +0,40       |
| -063           |                                       | 400 × 150                            |                             | 159 × 5   |     | 159             |        |             | 151             | +0,46       |
| -064           |                                       | 400 × 200                            |                             | 219 × 7   |     | 219             |        |             | 208             |             |
| -065           |                                       | 2,5 (25)                             |                             | 400 × 250 |     | 273 × 8         |        |             | 273             | 259         |
| -066           | 4,0 (40)                              |                                      |                             |           |     |                 |        |             |                 |             |
| -067           | 2,5 (25)                              |                                      |                             |           |     |                 |        |             |                 |             |
| -068           | 1,6 (16)                              | 426 × 7                              | 273 × 6                     |           | 414 |                 | +0,52  |             |                 |             |
| -069           | 4,0 (40)                              | 400 × 300                            | 426 × 9                     | 325 × 8   | 325 | 410             | 311    |             |                 |             |
| -070           | 2,5 (25)                              |                                      |                             |           |     |                 |        |             |                 |             |

Серия 5. 003-13 Выпуск 1-95

Изд. 07/80г. Изд. и вкл. 01/81г. Изд. и вкл. 01/81г. Изд. и вкл. 01/81г. Изд. и вкл. 01/81г.

90 000 888-01

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | S  | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub><br>не менее | S <sub>3</sub><br>не менее | L       | H   | не менее |                |   |                | l  | L <sub>1</sub> | Масса,<br>кг |
|----------------|----|----------------|----------------------------|----------------------------|---------|-----|----------|----------------|---|----------------|----|----------------|--------------|
|                |    |                |                            |                            |         |     | b        | b <sub>1</sub> | h | h <sub>1</sub> |    |                |              |
| 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              |                            |                            |         |     | 21       |                |   |                |    |                | 103,3        |

Серия 5. 903-13 Выпуск 1-85

Изм. № п/д. Подп. и дата. Внесенный в НИС № п/д. Подп. и дата.

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

ТС-588.000 СБ

Лист 8

Формат А3

90 000 885-21

Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | Условные<br>данные<br>ру,<br>мм(хх/мм?) | Условный<br>проход<br>Ду × Ду, | размеры<br>присоединяемых труб |               | Дн       | Дн,     | Др     |                | Др,       |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|---------|--------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|---------|-------|----------|-----|-----|-------|-----|-------|
|                |   |                                | к<br>картусу                   | к<br>штупцеру |          |         | Номин. | прод.<br>откл. | Номин.    | прод.<br>откл. |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| ТС-588.000-071 | 1,6 (16)                                | 400 × 300                      | 425 × 7                        | 325 × 6       | 426      | 325     | 414    | +0,63          | 315       | +0,52          |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -072           | 4,0 (40)                                | 400 × 350                      | 425 × 9                        | 377 × 9       |          | 377     | 410    |                | 361       | +0,57          |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -073           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               |          | 530 × 8 | 530    |                | 273       | 516            | 311     | +0,52 |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -074           | 1,6 (16)                                |                                |                                |               |          |         |        |                |           |                |         |       | 530 × 8 | 530   | 273      | 516 | 311 | +0,52 |     |       |
| -075           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               | 500 × 80 |         |        | 89 × 3,5       |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       | 89  | 84    |
| -076           |   | 500 × 100                      | 108 × 4                        | 108           | 102      |         |        | +0,40          |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -077           |   | 500 × 125                      | 133 × 4                        | 133           | 127      |         |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -078           |   | 2,5 (25)                       | 500 × 150                      | 159 × 5       | 159      | 151     | +0,46  |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -079           | 500 × 200                               |                                | 219 × 7                        | 219           | 208      |         |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -080           | 500 × 250                               |                                | 273 × 8                        | 273           | 259      | +0,52   |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -081           | 500 × 300                               |                                | 325 × 8                        | 325           | 311      |         |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -082           | 1,6 (16)                                | 500 × 350                      | 377 × 9                        | 377           | 426      | 426     | 410    | +0,63          |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -083           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               |          |         |        |                | 630 × 8   | 630            | 273     | 616   | 259     | +0,52 |          |     |     |       |     |       |
| -084           | 1,6 (16)                                |                                |                                |               |          |         |        |                |           |                |         |       |         |       | 630 × 12 | 630 | 325 | 608   | 311 | +0,52 |
| -085           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               |          |         |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -086           | 1,6 (16)                                | 600 × 200                      | 630 × 8                        | 630           | 325      | 608     | 311    | +0,52          |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -087           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               |          |         |        |                | 600 × 250 | 219 × 6        | 219     | 208   | +0,46   |       |          |     |     |       |     |       |
| -088           |   |                                |                                |               |          |         |        |                | 600 × 300 | 273 × 6        | 273     | 259   | +0,52   |       |          |     |     |       |     |       |
| -089           |   |                                |                                |               |          |         |        |                | 600 × 350 | 630 × 12       | 325 × 8 | 325   |         | 608   |          |     |     |       |     |       |
| -090           |   | 1,6 (16)                       | 600 × 400                      | 630 × 8       | 630      | 377     | 616    | 361            | +0,57     |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -091           | 2,5 (25)                                | 630 × 12                       |                                |               |          |         |        |                |           | 630            | 377     | 616   | 361     | +0,57 |          |     |     |       |     |       |
| -092           | 1,6 (16)                                |                                |                                |               |          |         |        |                |           |                |         |       |         |       | 630 × 12 | 630 | 426 | 608   | 410 | +0,63 |
| -093           | 2,5 (25)                                |                                |                                |               |          |         |        |                |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -094           | 1,6 (16)                                |                                | 630 × 12                       | 630           | 530      | 608     | 516    | +0,70          |           |                |         |       |         |       |          |     |     |       |     |       |
| -095           | 2,5 (25)                                | 600 × 500                      |                                |               |          |         |        |                | 630 × 12  | 530 × 8        | 530     | 608   | 516     | +0,70 |          |     |     |       |     |       |

|               |      |         |      |       |
|---------------|------|---------|------|-------|
| Изм           | Лист | № докум | Подп | Ветма |
|               |      |         |      |       |
| Кон. Невандла |      |         |      |       |

ТС-588.000 СБ

Лист  
9

Формат А5



7С-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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

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, мм (дюймов) | 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         | +0,40 |       |         |       |     |  |
| -101           |                                      | 700 × 125               |                             | 133 × 4   |     |     |         |             | 133      | 127         |       |       |         |       |     |  |
| -102           |                                      | 700 × 150               |                             | 159 × 5   |     |     |         |             | 159      | 151         | +0,46 |       |         |       |     |  |
| -103           |                                      | 700 × 200               |                             | 219 × 7   |     |     |         |             | 219      | 208         |       |       |         |       |     |  |
| -104           |                                      | 700 × 250               |                             | 720 × 9   |     |     |         |             | 273 × 8  | 273         | 259   | +0,52 |         |       |     |  |
| -105           |                                      |                         |                             |           |     |     |         |             | 1,6 (16) |             |       |       | 273 × 6 |       |     |  |
| -106           |                                      | 2,5 (25)                |                             | 700 × 300 |     |     |         |             | 720 × 9  | 325 × 8     | 720   | 325   | 704     | +0,80 | 311 |  |
| -107           |                                      | 1,6 (16)                |                             |           |     |     |         |             |          | 325 × 6     |       |       |         |       |     |  |
| -108           | 2,5 (25)                             | 700 × 350               | 720 × 9                     | 377 × 9   | 720 | 377 | 704     | +0,80       | 361      | +0,57       |       |       |         |       |     |  |
| -109           | 1,6 (16)                             |                         |                             |           |     |     |         |             |          |             |       |       |         |       |     |  |
| -110           | 2,5 (25)                             | 700 × 400               | 720 × 9                     | 426 × 9   | 720 | 426 | 704     | +0,80       | 410      | +0,63       |       |       |         |       |     |  |
| -111           | 1,6 (16)                             |                         |                             | 426 × 7   |     |     |         |             |          |             |       |       |         |       |     |  |
| -112           | 2,5 (25)                             | 700 × 500               | 720 × 9                     | 530 × 8   | 720 | 530 | 704     | +0,80       | 516      |             |       |       |         |       |     |  |
| -113           | 1,6 (16)                             |                         |                             |           |     |     |         |             |          |             |       |       |         |       |     |  |
| -114           | 2,5 (25)                             | 700 × 600               | 720 × 9                     | 630 × 12  | 720 | 630 | 704     | +0,80       | 608      | +0,70       |       |       |         |       |     |  |
| -115           | 1,6 (16)                             |                         |                             | 630 × 8   |     |     |         |             |          |             |       |       |         |       |     |  |
| -116           | 1,0 (10)                             |                         |                             |           |     |     |         |             |          |             |       |       |         |       |     |  |
| -117           | 2,5 (25)                             | 800 × 125               | 820 × 11                    | 133 × 4   | 820 | 133 | 802     | +0,90       | 127      | +0,40       |       |       |         |       |     |  |
| -118           |                                      | 800 × 150               |                             | 159 × 5   |     |     |         |             | 159      | 151         |       |       |         |       |     |  |
| -119           |                                      | 800 × 200               |                             | 219 × 7   |     |     |         |             | 219      | 208         | +0,46 |       |         |       |     |  |

Серия 5. 003 - 13 Выход 1 - 95

Изд. № 0010  
Изд. в Санкт-Петербурге  
Изд. в Москве  
Изд. в Ленинграде  
Изд. в Новосибирске  
Изд. в Омске  
Изд. в Ростове-на-Дону  
Изд. в Самаре  
Изд. в Саратове  
Изд. в Уфе  
Изд. в Челябинске  
Изд. в Екатеринбурге  
Изд. в Казани  
Изд. в Нижнем Новгороде  
Изд. в Пермском крае  
Изд. в Пермском районе  
Изд. в Свердловской области  
Изд. в Тюменской области  
Изд. в Челябинской области  
Изд. в Ямало-Ненецком автономном округе

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

TC-588.000-05

Лист 11

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

ТС-588.000 СБ

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

Серия Б. 903-13 Выпуск 1-95

Изд. № 1000. Подл. и дата. Выходная № 1-10-11-11-11. Подл. и дата.

ТС-588.000СБ

Размеры в мм

Продолжение табл 2

| Обозначение    | Условное давление P <sub>у</sub> , МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду × Ду <sub>н</sub> | Размеры присоединяемых труб |           | D <sub>н</sub> | D <sub>н</sub> | D <sub>p</sub> |            | D <sub>p1</sub> |            |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|------------|
|                |  |                                      | 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             |            |
| -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.  
6-значный №  
Изд. П. 2, 3, 4  
Изд. и обозн.

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

ТС-588.000СБ

Лист  
13

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

TC-588.000CB

| Обозначение    | S    | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> | S <sub>3</sub> | L      | H        | не менее |                |    |                | L  | L <sub>r</sub> | Масса, кг |       |       |       |
|----------------|------|----------------|----------------|----------------|--------|----------|----------|----------------|----|----------------|----|----------------|-----------|-------|-------|-------|
|                |      |                |                |                |        |          | b        | b <sub>1</sub> | h  | h <sub>1</sub> |    |                |           |       |       |       |
| 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              | 23             |        |          | 14       | 7              | 7  | 223,4          |    |                |           |       |       |       |
| -131           | 22   | 12             | 9              | 10,0           |        |          | 630      | 27             | 19 | 5              |    |                | 10        | 20    | 25    | 428,0 |
| -132           | 14   | 8              | 7,0            | 25             | 17     |          |          |                |    |                | 9  | 296,1          |           |       |       |       |
| -133           | 11   | 10             | 8              | 8,0            | 630    |          | 43       | 22             | 6  | 11             | 20 | 20             | 234,7     |       |       |       |
| -134           | 22   | 14             | 9              |                |        |          | 31       | 16             | 4  | 8              |    |                | 477,3     |       |       |       |
| -135           | 18   | 9              | 8              | 5,0            | 600    |          | 36       | 18             | 5  | 9              | 20 | 20             | 376,8     |       |       |       |
| -136           | 11   | 11             | 13             |                |        |          | 20       | 15             | 8  | 8              |    |                | 263,1     |       |       |       |
| -137           | 14   | 9              | 9              | 6,0            | 600    |          | 22       | 17             | 9  | 9              | 20 | 20             | 237,18    |       |       |       |
| -138           | 10   | 13             | 13             |                |        |          | 19       | 14             | 7  | 7              |    |                | 166,36    |       |       |       |
| -139           | 16   | 8              | 9              | 6,5            | 620    |          | 16       | 12             | 6  | 6              | 20 | 20             | 267,5     |       |       |       |
| -140           | 14   | 6              | 9              |                |        | 29       | 20       | 10             | 10 | 233,4          |    |                |           |       |       |       |
| -141           | 16   | 13             | 13             | 7,5            | 620    | 15       | 12       | 6              | 6  | 20             | 20 | 274,15         |           |       |       |       |
| -142           | 14   | 6              | 9              |                |        | 31       | 20       | 10             | 10 |                |    | 232,6          |           |       |       |       |
| -143           | 10   | 13             | 13             | 7,5            | 620    | 16       | 12       | 6              | 6  | 20             | 20 | 169,3          |           |       |       |       |
| -144           | 16   | 13             | 13             |                |        | 31       | 20       | 10             | 10 |                |    | 273,6          |           |       |       |       |

Серия Б, 903-13 Выпуск 1-95

Вид изделия Подп. и дата Изм. или изм. в ней № докум. Подп. и дата

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

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

| Обозначение    | Условное<br>обозначение<br>Ру,<br>мм(кxл/ч) | Условный<br>проход<br>Ду x Ду, | Размеры<br>присоединяемых труб |              | Дн   | Дн <sub>1</sub> | Др     |                | Др <sub>1</sub> |                |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------|------|-----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|
|                |   |                                | к<br>корпусу                   | к<br>штуцеру |      |                 | Номин. | Пред.<br>откл. | Номин.          | Пред.<br>откл. |
|                |   |                                |                                |              |      |                 |        |                |                 |                |
| ТС-588.000-145 | 1.5 (15)                                    | 900 x 350                      | 920 x 10                       | 377 x 9      | 920  | 377             | 902    |                | 361             | +0,57          |
| -146           | 1.0 (10)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                |                 |                |
| -147           | 2.5 (25)                                    |                                | 920 x 10                       | 426 x 7      |      | 902             |        | 414            |                 |                |
| -148           | 1.5 (15)                                    | 900 x 400                      |                                |              |      |                 |        |                |                 | 920 x 14       |
| -149           | 1.0 (10)                                    |                                | 920 x 10                       | 630 x 12     |      | 630             | 902    |                | 608             |                |
| -150           | 2.5 (25)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                |                 | 920 x 10       |
| -151           | 1.5 (15)                                    | 900 x 500                      | 920 x 14                       | 720 x 9      |      | 720             | 894    |                | 704             |                |
| -152           | 1.0 (10)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                |                 | 920 x 10       |
| -153           | 2.5 (25)                                    |                                | 920 x 10                       | 820 x 9      |      | 902             |        | 804            |                 |                |
| -154           | 1.5 (15)                                    | 900 x 600                      |                                |              |      |                 |        |                |                 | 1020 x 14      |
| -155           | 1.0 (10)                                    |                                | 1020 x 10                      | 219 x 5      |      | 1002            |        | 259            | +0,52           |                |
| -156           | 2.5 (25)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                |                 | 1020 x 14      |
| -157           | 1.5 (15)                                    | 1020 x 10                      | 273 x 6                        | 1002         |      | 361             | +0,57  |                |                 |                |
| -158           | 1.0 (10)                                    |                                |                                |              |      |                 |        | 1000 x 200     | 1020 x 14       | 325 x 8        |
| -159           | 2.5 (25)                                    | 1020 x 10                      | 325 x 6                        | 1002         |      |                 |        |                |                 |                |
| -160           | 1.5 (15)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                | 1020 x 10       | 325 x 6        |
| -161           | 1.0 (10)                                    | 1000 x 250                     | 1020 x 14                      | 377 x 9      | 377  | 994             |        |                |                 |                |
| -162           | 2.5 (25)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                | 1020 x 10       | 377 x 9        |
| -163           | 1.5 (15)                                    |                                | 1020 x 10                      |              |      |                 |        |                |                 |                |
| -164           | 2.5 (25)                                    | 1000 x 300                     |                                |              |      |                 |        |                | 1020 x 14       | 325 x 8        |
| -165           | 1.5 (15)                                    |                                | 1020 x 10                      | 325 x 6      | 1002 |                 |        |                |                 |                |
| -166           | 2.5 (25)                                    |                                |                                |              |      |                 |        |                | 1020 x 10       |                |
| -167           | 1.5 (15)                                    | 1020 x 10                      |                                |              |      |                 |        |                |                 |                |
| -168           | 2.5 (25)                                    |                                |                                |              |      |                 |        | 1000 x 350     | 1020 x 14       | 377 x 9        |

Серия 5.903-13 Выпуск 1-95

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

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

ТС-588.000 СБ

Лист 15

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

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

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Изм. вкл. в табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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

ТС-588.000 СБ

Лист 15

Формат А3

ТС-588.000 СБ

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение    | Условное обозначение Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду * Ду <sub>в</sub> | Размеры присоединяемых труб |           | Dн   | Dн <sub>1</sub> | Dр     |             | Dр <sub>1</sub> |             |       |       |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-------------|-------|-------|
|                |   |                                      | к корпусу                   | к штуцеру |      |                 | Нормин | Пред. откл. | Нормин          | 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            | 530    |             | 994             | 516         | +0,70 |       |
| 172            | 2,5 (25)  | 1020 * 14                            | 530 * 8                     | 1002      |      |                 |        |             |                 |             |       |       |
| 173            | 1,6 (16)  | 1000*500                             |                             |           |      | 1020 * 10       |        |             |                 |             |       |       |
| 174            | 1,0 (10)  | 1020 * 14                            |                             |           |      | 630 * 12        |        |             |                 |             |       |       |
| 175            | 2,5 (25)  | 1000*600                             | 1020 * 14                   | 630 * 8   |      | 630             | 994    |             | 608             | 616         | +0,80 |       |
| 176            | 1,6 (16)  |                                      | 1020 * 10                   | 630 * 8   |      | 1002            |        |             |                 |             |       |       |
| 177            | 1,0 (10)  |                                      | 1020 * 14                   | 720 * 9   |      |                 | 720    |             | 994             |             |       | 704   |
| 178            | 2,5 (25)  |                                      | 1000*700                    |           |      | 1020 * 10       |        |             | 1002            |             |       | 802   |
| 179            | 1,6 (16)  | 1000*800                             | 1020 * 14                   | 820 * 11  |      | 820             | 994    |             |                 |             |       |       |
| 180            | 1,0 (10)  |                                      | 1020 * 10                   | 820 * 9   |      |                 | 1002   |             |                 |             |       |       |
| 181            | 2,5 (25)  |                                      | 1200*100                    | 1220 * 14 |      | 108 * 4         | 1220   |             | 1194            | 102         | +0,35 |       |
| 182            | 1,6 (16)  | 1200 * 125                           | 133 * 4                     |           |      | 108             |        |             |                 | 127         | 151   | +0,40 |
| 183            | 1,0 (10)  | 1200 * 150                           | 159 * 5                     |           |      | 133             |        |             |                 | 127         |       |       |
| 184            | 2,5 (25)  | 1200 * 200                           | 219 * 7                     |           |      | 159             |        |             |                 | 208         | +0,46 |       |
| 185            |   |                                      | 1200 * 250                  | 1220 * 11 |      | 219 * 6         | 219    |             | 1200            |             |       |       |
| 186            | 1,6 (16)  | 1200 * 250                           | 1220 * 14                   | 273 * 8   |      | 1220            | 273    |             | 1194            | 259         | +0,52 |       |
| 187            | 2,5 (25)  |                                      | 1220 * 11                   | 273 * 6   |      |                 |        |             |                 |             |       | 1200  |
| 188            | 1,6 (16)  |                                      | 1220 * 14                   | 325 * 8   | 1194 |                 |        |             |                 |             |       |       |
| 189            | 2,5 (25)  |                                      | 1200*300                    | 1220 * 11 |      |                 |        | 325 * 6     |                 |             |       | 325   |
| 190            | 1,6 (16)  | 1200*300                             | 1220 * 14                   | 325 * 8   | 1200 | 325             | 1194   | 311         | +0,52           |             |       |       |
| 191            | 2,5 (25)  |                                      | 1220 * 11                   | 325 * 6   |      |                 |        |             |                 |             |       |       |
| 192            | 1,6 (16)  |                                      |                             |           |      |                 |        |             |                 |             |       |       |

Серия 5.903-13 выпуск 1-95

Исполн. в завод. № 199 от 27.12.1995 г. Подп. об. инд.

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

ТС-588.000 СБ

Лист 17

Формат А3



TC-588.000-СБ

Продолжение табл. 2

Размеры, в мм

| Обозначение    | S  | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> | S <sub>3</sub> | L        | H   | b        | b <sub>1</sub> | h   | h <sub>1</sub> | l  | l <sub>1</sub> | Масса,<br>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           | 537,4 |       |       |
| -183           | 14 | 11             |                |                |          |     |          |                | 10  | 9              | 5  | 5              |              | 20    | 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  | 750            |     |                | 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             |                | 27       | 20  |          |                |     |                | 10 | 10             | 25           | 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 |      |     | Намн. | Пред. откл. | Намн. | Пред. откл. |
| ТС-588.000-193 | 2,5 (25)                              | 1200 × 350               | 1220 × 14                   | 377 × 9   | 1220 | 630 | 1194  | +1,00       | 361   | +0,57       |
| -194           | 1,6 (16)                              |                          | 1220 × 11                   |           |      |     | 1200  |             |       |             |
| -195           | 2,5 (25)                              | 1200 × 400               | 1220 × 14                   | 426 × 9   |      |     | 1194  |             | 410   | +0,63       |
| -196           | 1,6 (16)                              |                          | 1220 × 11                   | 426 × 7   |      |     | 1200  |             |       |             |
| -197           | 2,5 (25)                              | 1200 × 500               | 1220 × 14                   | 530 × 8   |      |     | 1194  |             | 516   | +0,70       |
| -198           | 1,6 (16)                              |                          | 1220 × 11                   |           |      |     | 1200  |             |       |             |
| -199           | 1,0 (10)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -200           | 2,5 (25)                              | 1200 × 600               | 1220 × 14                   | 630 × 12  |      |     | 1194  |             | 608   |             |
| -201           | 1,6 (16)                              |                          | 1220 × 11                   | 630 × 8   |      |     | 1200  |             | 616   |             |
| -202           | 1,0 (10)                              | 1200 × 700               | 1220 × 14                   | 720 × 9   |      |     | 1194  |             | 704   | +0,80       |
| -203           | 2,5 (25)                              |                          | 1220 × 11                   |           |      |     | 1200  |             |       |             |
| -204           | 1,6 (16)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -205           | 1,0 (10)                              | 1200 × 800               | 1220 × 14                   | 820 × 11  |      |     | 1194  |             | 802   | +0,90       |
| -206           | 2,5 (25)                              |                          |                             | 820 × 9   |      |     | 1200  |             | 804   |             |
| -207           | 1,6 (16)                              | 1200 × 1000              | 1220 × 11                   | 1020 × 10 |      |     | 1020  |             | 1002  | +1,00       |
| -208           | 1,0 (10)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -209           | 1,6 (16)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -210           | 1,0 (10)                              | 1400 × 250               | 1420 × 14                   | 273 × 6   |      |     | 273   |             | 259   | +0,52       |
| -211           | 1,6 (16)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -212           | 1,0 (10)                              | 1400 × 300               |                             | 325 × 6   |      |     | 325   |             | 311   |             |
| -213           | 1,6 (16)                              | 1400 × 350               | 1420 × 14                   | 377 × 9   | 377  | 361 | +0,57 |             |       |             |
| -214           | 1,6 (16)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |
| -215           | 1,0 (10)                              |                          |                             |           |      |     |       |             |       |             |

Имя Инициалы № документа Подпись Дата Кол. листов

ТС-588.000 C5

Лист 19

TC-588.000-21

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение    | S  | S <sub>1</sub> | S <sub>2</sub> S <sub>3</sub> |          | L        | H   | не менее |                |     |                | L     | L <sub>1</sub> | Масса, кг |       |       |       |
|----------------|----|----------------|-------------------------------|----------|----------|-----|----------|----------------|-----|----------------|-------|----------------|-----------|-------|-------|-------|
|                |    |                | не менее                      |          |          |     | b        | b <sub>1</sub> | h   | h <sub>1</sub> |       |                |           |       |       |       |
| 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    |                | 656,2     |       |       |       |
| -196           | 14 |                | 10                            |          |          |     | 25       | 419,5          |     |                |       |                |           |       |       |       |
| -197           | 22 | 18             | 13                            | 41       |          |     | 26       | 13             | 13  | 30             | 657,9 |                |           |       |       |       |
| -198           | 18 | 8              | 10                            | 6,0      |          |     | 22       | 14             | 7   | 7              | 25    |                | 522,8     |       |       |       |
| -199           | 14 |                | 1000-4,0                      |          |          |     | 412,6    |                |     |                |       |                |           |       |       |       |
| -200           | 25 | 14             | 13                            | 10,0     |          |     | 830      | 890            | 28  | 21             | 11    |                | 11        | 30    | 25    | 730,6 |
| -201           | 18 | 12             | 10                            | 7,0      |          |     |          |                | 25  | 19             | 10    |                | 10        | 25    | 537,8 |       |
| -202           | 14 | 10             | 8,0                           | 1200-5,0 |          |     |          |                | 22  | 17             | 9     |                | 9         | 25    | 421,9 |       |
| -203           | 25 | 18             |                               |          |          |     |          |                | 13  | 37             | 26    | 13             | 13        |       | 30    | 884,6 |
| -204           | 18 | 14             | 10                            |          |          |     |          |                | 33  | 21             | 11    | 11             | 25        | 651,9 |       |       |
| -205           | 14 | 11             | 9,0                           |          | 26       | 18  |          |                | 9   | 9              | 25    | 504,6          |           |       |       |       |
| -206           | 25 | 22             |                               |          | 13       | 51  |          |                | 31  | 16             |       | 16             | 30        | 901,9 |       |       |
| -207           | 22 | 11             | 8,0                           |          | 1400-6,0 | 890 |          |                | 850 | 29             | 18    | 9              | 9         | 25    | 748,7 |       |
| -208           | 14 | 14             |                               |          |          |     |          |                |     | 10             | 36    | 21             | 11        |       | 11    | 25    |
| -209           | 22 | 18             | 9,0                           |          |          |     |          |                |     | 45             | 26    | 7              | 13        | 30    | 933,3 |       |
| -210           | 18 | 10             |                               |          |          |     | 28       | 16             |     | 3              | 8     | 717,4          |           |       |       |       |
| -211           | 14 | 11             | 6,0                           |          |          |     | 850-4,0  | 870            |     | 870            | 22    | 18             | 9         | 9     | 30    | 417,0 |
| -212           |    | 13             |                               | 6,5      |          |     |          |                |     |                | 25    | 20             | 10        | 10    |       | 420,9 |
| -213           | 8  | 11             | 7,5                           | 18       |          |     |          |                |     |                | 14    | 7              | 7         | 30    | 414,0 |       |
| -214           | 13 | 9              |                               | 20       |          |     |          |                |     |                | 15    | 7              | 7         | 526,7 |       |       |
| -215           | 14 |                |                               |          |          |     |          |                |     |                |       |                |           |       | 414,1 |       |

Серия 5. 903-13 выпуск 1-95

Изм. № заказа  
Итого и в докум  
Итого и в докум  
Итого и в докум  
Итого и в докум  
Итого и в докум

|               |      |         |       |      |
|---------------|------|---------|-------|------|
| TC-588.000 С6 |      |         |       | Лист |
|               |      |         |       | 20   |
| 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    | Условное обозначение Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ) | Условный проход Ду × Ду <sub>1</sub> | Размеры присоединяемых труб |           | Дн   | Дн <sub>1</sub> | Др      |             | Др <sub>1</sub> |             |      |      |       |
|----------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|------|-----------------|---------|-------------|-----------------|-------------|------|------|-------|
|                |  |                                      | 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       | 704             | +0,80       |      |      |       |
| -217           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -218           | 1,6 (16)   | 1400×500                             |                             | 530 × 8   |      |                 |         |             |                 |             | 530  | 516  |       |
| -219           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -220           | 1,6 (16)   | 1400×600                             |                             | 530 × 8   |      |                 |         |             |                 |             | 630  | 616  | +0,70 |
| -221           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -222           | 0,6 (6)  |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -223           | 1,6 (16)   | 1400×700                             |                             | 720 × 9   |      |                 |         |             |                 |             | 820  | 804  | +0,90 |
| -224           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -225           | 0,6 (6)  |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -226           | 1,6 (16)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -227           | 1,0 (10)   | 1400×800                             |                             | 820 × 9   |      |                 |         |             |                 |             | 820  |      |       |
| -228           | 0,6 (6)  |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -229           | 1,6 (16)   | 1400×1000                            |                             | 1020 × 10 |      |                 |         |             |                 |             | 1020 | 1002 | +1,00 |
| -230           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -231           | 0,6 (6)  |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -232           | 1,6 (16)   | 1400×1200                            | 1220 × 11                   | 1220      | 1200 |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -233           | 1,0 (10)   |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |
| -234           | 0,6 (6)  |                                      |                             |           |      |                 |         |             |                 |             |      |      |       |

Лист № 21  
Подп. в завод. чертеже  
Всего листов 21  
Итого в сборе

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Коп. 2/20/2004

ТС-588.000 СБ

Лист  
21

Формат А3





TC-588.000-01

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

Таблица 3

| Обозначение    | Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Обозначение    | Условное давление $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |         |
|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|---------|
| TC-588.000-051 | 1,6 (16)   | TC-588.000-115 | 1,0 (10)   | TC-588.000-143 | 0,6 (6)  | TC-588.000-170 | 1,6 (16)   | TC-588.000-220 | 1,0 (10)   |         |
| -083           |  | -114           | 1,6 (16)   | -144           | 1,6 (16)   | -176           | -221   | 0,6 (6)        |  |         |
| -085           | 1,0 (10)   | -115           | 1,0 (10)   | -145           | 1,0 (10)   | -179           | 1,0 (10)   | -222           | 0,4 (4)  |         |
| -087           |  | -117           | 1,6 (16)   | -146           | 0,6 (6)  | -182           | 1,6 (16)   | -224           | 0,6 (6)  |         |
| -088           | -118   | -147           |  | 1,6 (16)       | -184   | -225           |  | 0,4 (4)        |  |         |
| -089           | 1,6 (16)   | -119           |  | 1,0 (10)       | -148   | 1,0 (10)       |  | -185           | -227   | 0,6 (6) |
| -090           | 1,0 (10)   | -120           |  | 0,6 (6)        | -149   | 0,6 (6)        |  | -186           | -228   | 0,4 (4) |
| -091           | 1,6 (16)   | -122           |  | 1,6 (16)       | -150   | 1,6 (16)       |  | -187           | -230   | 0,6 (6) |
| -092           | 1,0 (10)   | -124           |  | 1,0 (10)       | -151   | 1,0 (10)       |  | -189           | -231   | 0,4 (4) |
| -093           | 1,6 (16)   | -125           | 1,6 (16)   | -152           | 0,6 (6)  | -198           | -233   | 0,6 (6)        |  |         |
| -094           | 1,0 (10)   | -126           | 1,6 (16)   | -153           | 1,6 (16)   | -201           | 1,0 (10)   | -234           | 0,4 (4)  |         |
| -095           | 1,6 (16)   | -127           | 1,0 (10)   | -154           | 1,0 (10)   | -204           | -236   | 1,0 (10)       |  |         |
| -096           | 1,0 (10)   | -128           | 1,6 (16)   | -155           | 0,6 (6)  | -210           | 0,6 (6)  | -237           | 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           | 0,6 (6)  | -242           | 0,4 (4)  |         |
| -103           |  | -135           |  | -158           | 0,6 (6)  | -213           | 1,0 (10)   | -243           |  |         |
| -104           |  | -137           | 1,6 (16)   | -160           | 1,0 (10)   | -214           | 1,0 (10)   |                |  |         |
| -106           |  | -138           | 1,0 (10)   | -161           | 0,6 (6)  | -215           | 0,6 (6)  |                |  |         |
| -108           |  | -139           | 1,6 (16)   | -162           | 1,6 (16)   | -216           | 1,0 (10)   |                |  |         |
| -110           |  | -140           | 1,0 (10)   | -164           |  | -217           | 0,6 (6)  |                |  |         |
| -111           | 1,0 (10)   | -141           | 1,6 (16)   | -166           |  | -218           | 1,0 (10)   |                |  |         |
| -112           | 1,6 (16)   | -142           | 1,0 (10)   | -168           |  | -219           | 0,6 (6)  |                |  |         |

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

TC-588.000 СБ

Лист 24

Формат А3

Серия 5.903-15 Выпуск 1-95

Мин. пр. по ст. техн. и конст. Запас. зап. ст. Мин. пр. по ст. техн. и конст.

Коп. Издания