

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ ХРОМОМОЛИБДЕНОВАНАДИЕВЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПАРАМЕТРЫ:

$p=25,01$ МПа (255 кгс/см²), $t=545^{\circ}\text{C}$; $p=13,73$ МПа (140 кгс/см²), $t=560^{\circ}\text{C}$;
 $p=13,73$ МПа (140 кгс/см²), $t=545^{\circ}\text{C}$; $p=13,73$ МПа (140 кгс/см²), $t=515^{\circ}\text{C}$;
 $p=9,81$ МПа (100 кгс/см²), $t=540^{\circ}\text{C}$; $p=4,02$ МПа (41 кгс/см²), $t=545^{\circ}\text{C}$

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| ОСТ 108.321.18—82 | ОСТ 108.313.07—82 | ОСТ 108.724.02—82 |
| ОСТ 108.321.19—82 | ОСТ 108.720.05—82 | ОСТ 108.530.02—82 |
| ОСТ 108.321.20—82 | ОСТ 108.720.06—82 | ОСТ 108.530.03—82 |
| ОСТ 108.321.21—82 | ОСТ 108.104.10—82 | ОСТ 108.321.24—82 |
| ОСТ 108.321.22—82 | ОСТ 108.104.11—82 | ОСТ 108.321.25—82 |
| ОСТ 108.321.23—82 | ОСТ 108.104.12—82 | ОСТ 108.450.102—82 |
| ОСТ 108.327.02—82 | ОСТ 108.104.13—82 | ОСТ 108.318.25—82 |
| ОСТ 108.327.03—82 | ОСТ 108.104.14—82 | ОСТ 108.038.65—82 |
| ОСТ 108.318.18—82 | ОСТ 108.104.15—82 | ОСТ 108.462.19—82 |
| ОСТ 108.318.19—82 | ОСТ 108.720.07—82 | ОСТ 108.462.20—82 |
| ОСТ 108.318.20—82 | ОСТ 108.839.06—82 | ОСТ 108.313.08—82 |
| ОСТ 108.318.21—82 | ОСТ 108.462.14—82 | ОСТ 108.104.17—82 |
| ОСТ 108.318.22—82 | ОСТ 108.462.15—82 | ОСТ 108.104.18—82 |
| ОСТ 108.318.23—82 | ОСТ 108.462.16—82 | ОСТ 108.104.19—82 |
| ОСТ 108.318.24—82 | ОСТ 108.839.07—82 | ОСТ 108.104.20—82 |
| ОСТ 108.038.63—82 | ОСТ 108.462.17—82 | ОСТ 108.839.09—82 |
| ОСТ 108.462.08—82 | ОСТ 108.839.08—82 | ОСТ 108.462.21—82 |
| ОСТ 108.462.09—82 | ОСТ 108.504.02—82 | ОСТ 108.839.10—82 |
| ОСТ 108.462.10—82 | ОСТ 108.837.01—82 | ОСТ 108.504.07—82 |
| ОСТ 108.520.03—82 | ОСТ 108.410.02—82 | |

Издание официальное

Срок действия стандартов не ограничен в соответствии
с указанием Госстандарта РФ N 1/28-332 от 15.02.94

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628

СОГЛАСОВАН с Главным управлением по проектированию и научно-исследовательским работам Министерства энергетики и электрификации СССР

Л. М. ВОРОНИН

**Отраслевые стандарты
на детали и сборочные единицы
с расчетным ресурсом 200 тыс. ч**

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ОСТ 108.321.18—82 | ОСТ 108.318.24—82 | ОСТ 108.720.07—82 |
| ОСТ 108.321.19—82 | ОСТ 108.038.63—82 | ОСТ 108.839.06—82 |
| ОСТ 108.321.20—82 | ОСТ 108.462.08—82 | ОСТ 108.462.14—82 |
| ОСТ 108.321.21—82 | ОСТ 108.462.09—82 | ОСТ 108.462.15—82 |
| ОСТ 108.321.22—82 | ОСТ 108.462.10—82 | ОСТ 108.462.16—82 |
| ОСТ 108.321.23—82 | ОСТ 108.520.03—82 | ОСТ 108.839.07—82 |
| ОСТ 108.327.02—82 | ОСТ 108.313.07—82 | ОСТ 108.462.17—82 |
| ОСТ 108.327.03—82 | ОСТ 108.720.05—82 | ОСТ 108.839.08—82 |
| ОСТ 108.318.18—82 | ОСТ 108.720.06—82 | ОСТ 108.504.02—82 |
| ОСТ 108.318.19—82 | ОСТ 108.104.10—82 | ОСТ 108.837.01—82 |
| ОСТ 108.318.20—82 | ОСТ 108.104.11—82 | ОСТ 108.410.02—82 |
| ОСТ 108.318.21—82 | ОСТ 108.104.12—82 | ОСТ 108.724.02—82 |
| ОСТ 108.318.22—82 | ОСТ 108.104.13—82 | ОСТ 108.530.02—82 |
| ОСТ 108.318.23—82 | ОСТ 108.104.14—82 | ОСТ 108.530.03—82 |
| | ОСТ 108.104.15—82 | |

ОТВЕТВЛЕНИЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС

ОСТ 108.038.63—82

ТИПЫ

Введен впервые

ОКП 31 1312

Именем Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628 срок действия
закончен

с 01.01.85

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ответвления паропроводов для тепловых электрических станций с абсолютным давлением и температурой пара:

$p = 25,01 \text{ МПа (255 кгс/см}^2\text{)}, t = 545^\circ\text{C};$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 560^\circ\text{C},$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 545^\circ\text{C};$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 515^\circ\text{C};$
 $p = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2\text{)}, t = 545^\circ\text{C}.$

Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1—5, в которых приняты следующие обозначения:

- ответвление штуцером;
- ответвление тройником штампованным;
- ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной;
- ответвление тройником штампованным с вытянутой горловиной и обжатыми концами;
- тройник кованый;
- штуцерное соединение;
- ответвление тройником сварным;
- ответвление тройником сварным с обжатыми концами.

Вместо сварных тройников рекомендуется применять ответвления тройниками штампованными с приваркой переходов соответствующих типоразмеров.

Ответвления, условные проходы которых указаны в скобках, применять по согласованию с изготовителем.

$p=25,01 \text{ МПа (255 кгс/см}^2\text{)}, t=545^\circ\text{C}$

мм

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_H \times S$ | 10 | 15 | 32 | (65) | 100 | |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | | | |
| | | 16×3,5 | 28×6 | 57×12 | 108×22 | 159×32 | |
| 10 | 16×3,5 | Тш 01 ОСТ 108.720.05 | | | | | |
| 15 | 28×6 | Тш 01 ОСТ 108.720.06 | Тш 02 ОСТ 108.720.05 | | | | |
| 32 | 57×12 | Ш 01 ОСТ 108.462.08 | Не изготавливается | Тш 03 ОСТ 108.720.05 | | | |
| (65) | 108×22 | | Ш 02 ОСТ 108.462.08 | Ш 01 ОСТ 108.462.09 | Сш 01 ОСТ 108.313.07 | Тсо 01 ОСТ 108.104.10 | |
| 100 | 159×32 | | | | Сш 02 ОСТ 108.313.07 | Ш 01 ОСТ 108.462.10 | Сш 10 ОСТ 108.313.07 Тсо 02 ОСТ 108.104.10 |

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times S$ | 10 | 15 | 32 | 65 | 100 | 125 | | | | |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | | | | | | | |
| | | 16×3,5 | 28×6 | 57×12 | 108×22 | 159×32 | 194×38 | | | | |
| 125 | 194×38 | Ш 01 OCT 108.462.08 | Ш 02 OCT 108.462.08 | Ш 01 OCT 108.462.09 | Сш 03 OCT 108.313.07 | Ш 02 OCT 108.462.09 | Сш 11 OCT 108.313.07 | Тсо 01 OCT 108.104.11 | | Тсо 03 OCT 108.104.10 | |
| 150 | 245×48 | | | | Сш 04 OCT 108.313.07 | | Сш 12 OCT 108.313.07 | Ш 02 OCT 108.462.10 | Сш 18 OCT 108.313.07 | Ш 04 OCT 108.462.10 | Сш 24 OCT 108.313.07 |
| 175 | 273×50 | | | | Сш 05 OCT 108.313.07 | | Сш 13 OCT 108.313.07 | | Сш 19 OCT 108.313.07 | | Сш 25 OCT 108.313.07 |
| 200 | 325×60 | | | | Сш 06 OCT 108.313.07 | | Сш 14 OCT 108.313.07 | | Сш 20 OCT 108.313.07 | | Сш 26 OCT 108.313.07 |
| 225 | 377×70 | | | | Сш 07 OCT 108.313.07 | | Сш 15 OCT 108.313.07 | Ш 03 OCT 108.462.10 | Сш 21 OCT 108.313.07 | Ш 05 OCT 108.462.10 | Сш 27 OCT 108.313.07 |
| 250 | 426×80 | | | | Сш 08 OCT 108.313.07 | | Сш 16 OCT 108.313.07 | | Сш 22 OCT 108.313.07 | | Сш 28 OCT 108.313.07 |
| (300) | 465×80 | | | | Сш 09 OCT 108.313.07 | Ш 03 OCT 108.462.09 | Сш 23 OCT 108.313.07 | Ш 04 OCT 108.462.09 | Сш 29 OCT 108.313.07 | | |

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_H \times S$ | | | | | | | |
| | | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | (300) | |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | | | | |
| | | 245×48 | 273×50 | 325×60 | 377×70 | 426×80 | 465×80 | |
| 150 | 245×48 | T_{co} 04 ОСТ 108.104.10 | | | | | | |
| 175 | 273×50 | T_{co} 02 ОСТ 108.104.11 | Не изготавливается | | | | | |
| 200 | 325×60 | Ш 06 ОСТ 108.462.10 | $C_{ш}$ 30 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | Не изготавливается | | | |
| 225 | 377×70 | | $C_{ш}$ 31 ОСТ 108.313.07 | T_k 01 ОСТ 108.720.07 | T_k 02 ОСТ 108.720.07 | Не изготавливается | | |
| (250) | 426×80 | | $C_{ш}$ 32 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | |
| (300) | 465×80 | Ш ОСТ 108.462.10 | $C_{ш}$ 33 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | T_k 03 ОСТ 108.720.07 | T_k 04 ОСТ 108.720.07 | Не изготавливается | Не изготавливается |

$p=13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{, } t=500^\circ\text{C)}$
мм

Таблица 2

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times s$ | 10 | 20 | 50 | 100 |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | |
| | | 16×2,5 | 28×4,5 | 76×13 | 133×20 |
| 10 | 16×2,5 | Тш 04 ОСТ 108.720.05 | | | |
| 20 | 28×4,5 | Тш 02 ОСТ 108.720.06 | Тш 05 ОСТ 108.720.05 | | |
| 50 | 76×13 | III 03 ОСТ 108.462.08 | III 04 ОСТ 108.462.08 | Тш 06 ОСТ 108.720.05 | |
| 100 | 133×20 | | | Сш 34 ОСТ 108.313.07 | Тсо 05 ОСТ 108.104.10 |
| 150 | 219×32 | | | Сш 35 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается |
| 200 | 273×36 | | | Сш 36 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается |
| | | | | Сш 37 ОСТ 108.313.07 | III 38 ОСТ 108.313.07 |

Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y

| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times s$ | 150 | 200 | 300 |
|-----------------------|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | |
| | | 219×32 | 273×36 | 377×50 |
| 150 | 219×32 | Тшго 01 ОСТ 108.104.15 | | |
| 200 | 273×36 | Тшг 03 ОСТ 108.104.14 | Тшг 01 ОСТ 108.104.13 | |
| 300 | 377×50 | III 09 ОСТ 108.462.10 | Сш 39 ОСТ 108.313.07 | III 10 ОСТ 108.462.10 |
| | | | Сш 40 ОСТ 108.313.07 | Тшг 02 ОСТ 108.104.13 |

Таблица 3

 $p=13,73$ МПа (140 кгс/см²), $t=545^{\circ}\text{C}$

мм

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times s$ | 10 | 20 | 50 |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | |
| | | 16×2,5 | 28×4,5 | 76×13 |
| 10 | 16×2,5 | Тш 04 ОСТ 108.720.05 | | |
| 20 | 28×4,5 | Тш 02 ОСТ 108.720.06 | Тш 05 ОСТ 108.720.05 | |
| 50 | 76×13 | Ш 03 ОСТ 108.462.08 | Ш 04 ОСТ 108.462.08 | Тш 06 ОСТ 108.720.05 |
| 100 | 133×20 | | | Сш 34 ОСТ 108.313.07 |
| 175 | 219×28 | | | Сш 41 ОСТ 108.313.07 |
| 200 | 273×32 | | | Сш 42 ОСТ 108.313.07 |
| 250 | 325×38 | | | Сш 43 ОСТ 108.313.07 |

Продолжение табл. 3

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times s$ | 100 | 175 | 200 | 250 |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | |
| | | 133×20 | 219×28 | 273×32 | 325×38 |
| 50 | 76×13 | | | | |
| 100 | 133×20 | Тсо 05 ОСТ 108.104.10 | | | |
| 175 | 219×28 | Не изготавливается | Тшго 02 ОСТ 108.104.15 | | |
| 200 | 273×32 | Не изготавливается | Тшг 05 ОСТ 108.104.14 | Тшг 03 ОСТ 108.104.13 | |
| 250 | 325×38 | Ш 08 ОСТ 108.462.10 Сш 44 ОСТ 108.313.07 | Тшг 06 ОСТ 108.104.14 | Тшг 07 ОСТ 108.104.14 | Тшг 04 ОСТ 108.104.13 |

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_H \times s$ | 10 | 20 | 65 | 100 | 125 |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | | |
| | | 16×2,5 | 28×3 | 76×9 | 133×14 | 159×16 |
| (10) | 16×2,5 | Тш 04 ОСТ 108.720.05 | | | | |
| (20) | 28×3 | Тш 03 ОСТ 108.720.06 | Тш 07 ОСТ 108.720.05 | | | |
| (65) | 76×9 | Ш 03 ОСТ 108.462.08 | Ш 05 ОСТ 108.462.08 | Тш 08 ОСТ 108.720.05 | | |
| (100) | 133×14 | | | Сш 45 ОСТ 108.313.07 | Тшго 03 ОСТ 108.104.15 | |
| (125) | 159×16 | | | Сш 46 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | Тшг 05 ОСТ 108.104.13 |
| (150) | 194×20 | | | Сш 47 ОСТ 108.313.07 | Тшг 08 ОСТ 108.104.14 | Тшг 09 ОСТ 108.104.14 |
| (175) | 219×22 | | | Сш 48 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | Не изготавливается |
| (225) | 273×23 | | | Сш 49 ОСТ 108.313.07 | Не изготавливается | Тшг 11 ОСТ 108.104.14 |
| (250) | 325×32 | | | Сш 50 ОСТ 108.313.07 | Ш 12 ОСТ 108.462.10 | Сш 51 ОСТ 108.313.07 |
| (350) | 426×38 | | | Сш 52 ОСТ 108.313.07 | Ш 13 ОСТ 108.462.10 | Сш 53 ОСТ 108.313.07 |
| | | | | | Ш 14 ОСТ 108.462.10 | Сш 54 ОСТ 108.313.07 |

| Трубопроводы | | Проходы условные ответвляемых трубопроводов D_y | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Условный проход D_y | Размеры труб $D_n \times S$ | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| | | Размеры труб ответвляемых трубопроводов | | | | | |
| | | 377×17 | 426×19 | 465×22 | 530×25 | 630×28 | 720×25 |
| 350 | 377×17 | Не изготавливается | | | | | |
| 400 | 426×19 | Тшг 16 ОСТ 108.104.14 | Не изготавливается | | | | |
| 450 | 465×22 | Тшг 17 ОСТ 108.104.14 | Тшг 18 ОСТ 108.104.14 | По рабочим чертежам | | | |
| (500) | 530×25 | Тс 04 ОСТ 108.104.12 | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | | |
| 600 | 630×28 | Тс 05 ОСТ 108.104.12 | Тшг 19 ОСТ 108.104.14 | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | |
| 700 | 720×25 | Тс 06 ОСТ 108.104.12 | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается | Не изготавливается |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628

2. ИСПОЛНИТЕЛИ

П. М. Христюк, канд. техн. наук; Д. Д. Дорофеев, канд. техн. наук (руководитель темы); Г. Н. Смирнов (руководитель темы); Л. Н. Жылюк; В. Н. Шанский; Н. В. Москаленко; Д. Ф. Фомина; Г. А. Мисирьянц; В. Ф. Логвиненко; Ф. А. Гловач; А. З. Гармаш; Н. Г. Мазин; А. С. Шестернин

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Государственным комитетом СССР по стандартам за № 8256941 от 09.09.82

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения |
|---|---|
| ОСТ 108.104.10—82 | 1 |
| ОСТ 108.104.11—82 | 1 |
| ОСТ 108.104.12—82 | 1 |
| ОСТ 108.104.13—82 | 1 |
| ОСТ 108.104.14—82 | 1 |
| ОСТ 108.104.15—82 | 1 |
| ОСТ 108.313.07—82 | 1 |
| ОСТ 108.462.08—82 | 1 |
| ОСТ 108.462.10—82 | 1 |
| ОСТ 108.720.05—82 | 1 |
| ОСТ 108.720.06—82 | 1 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением № 4, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 № ВА-002-1-12060.

СОДЕРЖАНИЕ

Отраслевые стандарты на детали и сборочные единицы с расчетным ресурсом
200 тыс. ч

| | |
|--|-----|
| ОСТ 108.321.18—82. Отводы гнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 3 |
| ОСТ 108.321.19—82. Отводы гнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 8 |
| ОСТ 108.321.20—82. Отводы гнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 12 |
| ОСТ 108.321.21—82. Отводы гнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 18 |
| ОСТ 108.321.22—82. Отводы крутоизогнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 22 |
| ОСТ 108.321.23—82. Отводы крутоизогнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 27 |
| ОСТ 108.327.02—82. Колена штампованные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 31 |
| ОСТ 108.327.03—82. Колена штампосварные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 35 |
| ОСТ 108.318.18—82. Переходы точеные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 38 |
| ОСТ 108.318.19—82. Переходы для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 42 |
| ОСТ 108.318.20—82. Переходы для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 46 |
| ОСТ 108.318.21—82. Переходы для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 51 |
| ОСТ 108.318.22—82. Переходы для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 57 |
| ОСТ 108.318.23—82. Переход штампованный для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 62 |
| ОСТ 108.318.24—82. Переходы штампованные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 65 |
| ОСТ 108.038.63—82. Ответвления паропроводов ТЭС. Типы | 69 |
| ОСТ 108.462.08—82. Штуцеры для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 80 |
| ОСТ 108.462.09—82. Штуцеры для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 84 |
| ОСТ 108.462.10—82. Штуцеры для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 89 |
| ОСТ 108.520.03—82. Кольца подкладные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 93 |
| ОСТ 108.313.07—82. Соединения штуцерные паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 96 |
| ОСТ 108.720.05—82. Тройники равнопроходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 103 |
| ОСТ 108.720.06—82. Тройники переходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 107 |
| ОСТ 108.104.10—82. Тройники сварные равнопроходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 110 |
| ОСТ 108.104.11—82. Тройники сварные переходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 114 |
| ОСТ 108.104.12—82. Тройники сварные переходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 118 |
| ОСТ 108.104.13—82. Тройники штампованные равнопроходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 123 |
| ОСТ 108.104.14—82. Тройники штампованные переходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 127 |
| ОСТ 108.104.15—82. Тройники штампованные равнопроходные с обжатием для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 132 |
| ОСТ 108.720.07—82. Тройники переходные кованые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 136 |
| ОСТ 108.839.06—82. Блоки с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 140 |
| ОСТ 108.462.14—82. Патрубки блоков с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 145 |
| ОСТ 108.462.15—82. Патрубки блоков с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 150 |
| ОСТ 108.462.16—82. Патрубки блоков с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 156 |

| | |
|---|-----|
| ОСТ 108.839.07—82. Блок с соплом для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 162 |
| ОСТ 108.462.17—82. Патрубки блока с соплом для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 165 |
| ОСТ 108.839.08—82. Сопла блоков для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 169 |
| ОСТ 108.504.02—82. Донышки приварные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 173 |
| ОСТ 108.837.01—82. Реперы для контроля остаточной деформации паропроводов ТЭС. Технические требования | 178 |
| ОСТ 108.410.02—82. Наконечник. Конструкция и размеры | 180 |
| ОСТ 108.724.02—82. Наконечник регулировочный. Конструкция и размеры | 181 |
| ОСТ 108.530.02—82. Втулка резьбовая. Конструкция и размеры | 184 |
| ОСТ 108.530.03—82. Бобышки для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 186 |

Отраслевые стандарты на детали и сборочные единицы с расчетным ресурсом 100 тыс. ч.

| | |
|---|-----|
| ОСТ 108.321.24—82. Отводы гнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 193 |
| ОСТ 108.321.25—82. Отводы крутоизогнутые для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 197 |
| ОСТ 108.450.102—82. Переход точеный для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 201 |
| ОСТ 108.318.25—82. Переходы для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 204 |
| ОСТ 108.038.65—82. Ответвления паропроводов ТЭС. Типы | 209 |
| ОСТ 108.462.19—82. Штуцер для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 212 |
| ОСТ 108.462.20—82. Штуцеры для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 215 |
| ОСТ 108.313.08—82. Соединения штуцерные паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 219 |
| ОСТ 108.104.17—82. Тройник равнопроходный для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 224 |
| ОСТ 108.104.18—82. Тройники штампованные равнопроходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 227 |
| ОСТ 108.104.19—82. Тройник штампованный равнопроходный для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 231 |
| ОСТ 108.104.20—82. Тройники штампованные переходные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 234 |
| ОСТ 108.839.09—82. Блоки с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 238 |
| ОСТ 108.462.21—82. Патрубки блоков с соплами для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 242 |
| ОСТ 108.839.10—82. Сопла блоков для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 247 |
| ОСТ 108.504.07—82. Донышки приварные для паропроводов ТЭС. Конструкция и размеры | 250 |

Редактор *С. В. Иовенко*

Технический редактор *А. Н. Крупенева*

Корректор *Л. А. Крупнова*

Сдано в набор 29.11.91.

Подписано к печ. 04.03.93.

Формат бум. 60×84¹/₈.

Объем 32 печ. л.

Тираж 1000.

Заказ 978.