

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 | |

ОСТ 108.839.06—82**БЛОКИ С СОПЛАМИ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОКП 31 1312

Взамен НО 799—66 в части
 $p_{\text{ном}}=255 \text{ кгс/см}^2$, $t=545^\circ\text{C}$,
 ОСТ 24.839.06 в части
 $p_{\text{ном}}=255 \text{ кгс/см}^2$, $t=545^\circ\text{C}$;
 ОСТ 24.839.03 в части
 $p_{\text{ном}}=140 \text{ кгс/см}^2$, $t=560^\circ\text{C}$,
 $p_{\text{ном}}=140 \text{ кгс/см}^2$, $t=545^\circ\text{C}$

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628 срок действия установлен

с 01.01.86

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с соплами, устанавливаемые на паропроводах тепловых электростанций с абсолютным давлением и температурой пара:

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

$$p=13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t=560^\circ\text{C};$$

$$p=13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t=545^\circ\text{C};$$

$$p=13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t=515^\circ\text{C}.$$

2. Конструкция и размеры блоков с соплами должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

3. Наименование и обозначение деталей, входящих в блок с соплом, принимать по табл. 2. Блок комплектуется также четырьмя штуцерами, ввариваемыми в отверстия «d» на монтаже для отбора импульса давления. Штуцера изготавливаются по чертежам предприятия-изготовителя. Приварка импульсных трубок непосредственно к патрубкам (поз. 1) не допускается.

4. Наплавленный металл — по ОСТ 108.940.02.

5. Тип исполнения патрубков выбирается предприятием — изготовителем блоков с соплами.

6. При контроле размеров D_{20} и d_{20} использовать отраслевые стандарты на патрубки и рабочие чертежи на сопла.

7. Остальные технические требования — по ОСТ 24.125.60.

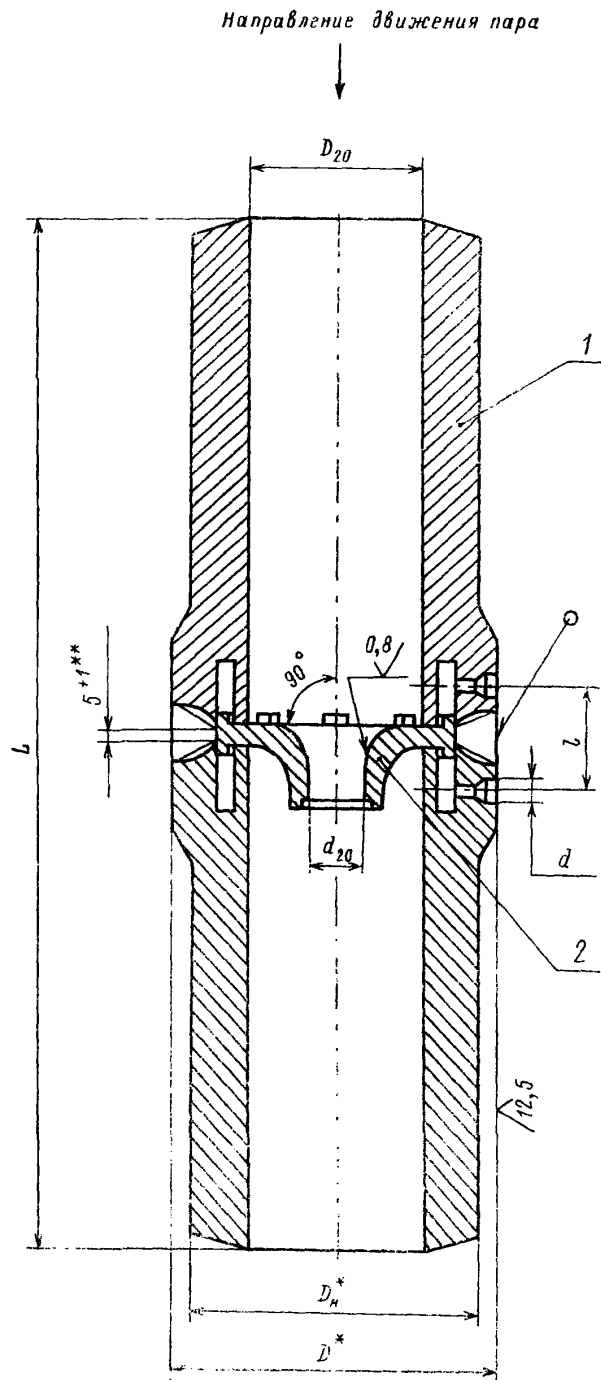
8. Исполнения, указанные в скобках, применять по согласованию с предприятием-изготовителем.

9. Пример условного обозначения блока с соплом исполнения 01 с условным проходом $D_y=150$ мм:

БЛОК С СОПЛОМ 150 01 ОСТ 108.839.06.

10. Пример маркировки: 01 ОСТ 108.839.06

Говарный
знак



Размеры для справок.
** Для исполнений 07; 15-3¹

Размеры, мм

| Исполнение | Условный проход D_y | D_n^* | D^* | D_{20} | d_{20} | l | | L | | Масса наплавленного металла, кг | Масса, кг | | |
|--|-----------------------|---------|-------|----------|------------|--------|-------------|--------|-------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| | | | | | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | | |
| $p=25,01$ МПа (255 кгс/см ²), $t=545^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 150 | 245 | 290 | 149 | По расчету | 85 | | 863 | ± 5 | 7,0 | 235,0 | | |
| 02 | 175 | 273 | 322 | 173 | | | | 943 | | 8,0 | 320,0 | | |
| 03 | 200 | 325 | 385 | 206 | | | | 1103 | | 13,0 | 519,0 | | |
| 04 | 225 | 377 | 445 | 238 | | 95 | | 1283 | ± 5 | 20,0 | 760,0 | | |
| 05 | 250 | 426 | 492 | 268 | | | | 1443 | | 24,0 | 1152,0 | | |
| 06 | 300 | 465 | 556 | 306 | | | | 1603 | | 33,0 | 1424,0 | | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=560^\circ\text{C}$ $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=545^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | 50 | 76 | 110 | 50 | По расчету | 53 | +2 | 243 | ± 5 | 0,5 | 6,7 | | |
| 08 | 100 | 133 | 176 | 94 | | 65 | -1 | 603 | | 1,3 | 44,0 | | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=560^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | 150 | 219 | 264 | 156 | По расчету | 65 | | 803 | ± 5 | 3,2 | 152,0 | | |
| 10 | 200 | 273 | 320 | 201 | | 69 | | +2 | | 1043 | 4,8 | 273,0 | |
| 11 | 300 | 377 | 428 | 277 | | 75 | | -1 | | 1403 | 9,0 | 695,0 | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=545^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 175 | 219 | 270 | 163 | По расчету | 65 | | 833 | ± 5 | 2,0 | 141,0 | | |
| 13 | 200 | 273 | 320 | 209 | | | | +2 | | 1043 | 4,3 | 289,0 | |
| 14 | 250 | 325 | 375 | 249 | | 75 | -1 | 1243 | | 7,0 | 418,0 | | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=515^\circ\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | |
| (15) | 65 | 76 | 112 | 58 | По расчету | 53 | | 263 | ± 5 | 0,5 | 6,0 | | |
| (16) | 100 | 133 | 172 | 105 | | 61 | | 603 | | 1,0 | 32,0 | | |
| (17) | 125 | 159 | 200 | 127 | | 65 | | | | 663 | ± 5 | 1,4 | 50,0 |
| (18) | 150 | 194 | 236 | 154 | | | | | | 803 | | 2,1 | 91,0 |
| (19) | 175 | 219 | 265 | 175 | | | | | | 863 | | 2,6 | 118,0 |
| (20) | 225 | 273 | 325 | 221 | | | | | | 1063 | | 4,2 | 216,0 |
| (21) | 250 | 325 | 376 | 261 | | | | | | 69 | | 1263 | 6,0 |
| (22) | 350 | 426 | 480 | 350 | | 75 | | 1703 | | 9,0 | 760,0 | | |

Таблица 2

| Обозначение блока с соплом | Обозначение | |
|--|-------------------------|----------------------|
| | Патрубок (поз. 1) 2 шт. | Сопло (поз. 2) 1 шт. |
| $p=25,01$ МПа (255 кгс/см ²), $t=545^{\circ}\text{C}$ | | |
| 01 ОСТ 108.839.06 | 01 ОСТ 108.462.14 | 01 ОСТ 108.839.08 |
| | 02 ОСТ 108.462.14 | |
| 02 ОСТ 108.839.06 | 03 ОСТ 108.462.14 | 02 ОСТ 108.839.08 |
| | 04 ОСТ 108.462.14 | |
| 03 ОСТ 108.839.06 | 05 ОСТ 108.462.14 | 03 ОСТ 108.839.08 |
| | 06 ОСТ 108.462.14 | |
| 04 ОСТ 108.839.06 | 07 ОСТ 108.462.14 | 04 ОСТ 108.839.08 |
| | 08 ОСТ 108.462.14 | |
| 05 ОСТ 108.839.06 | 09 ОСТ 108.462.14 | 05 ОСТ 108.839.08 |
| | 10 ОСТ 108.462.14 | |
| 06 ОСТ 108.839.06 | 11 ОСТ 108.462.14 | 06 ОСТ 108.839.08 |
| | 12 ОСТ 108.462.14 | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=560^{\circ}\text{C}$; $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=545^{\circ}\text{C}$ | | |
| 07 ОСТ 108.839.06 | 01 ОСТ 108.462.15 | 07 ОСТ 108.839.08 |
| | 02 ОСТ 108.462.15 | |
| 08 ОСТ 108.839.06 | 03 ОСТ 108.462.15 | 08 ОСТ 108.839.08 |
| | 04 ОСТ 108.462.15 | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=560^{\circ}\text{C}$ | | |
| 09 ОСТ 108.839.06 | 05 ОСТ 108.462.15 | 09 ОСТ 108.839.08 |
| | 06 ОСТ 108.462.15 | |
| 10 ОСТ 108.839.06 | 07 ОСТ 108.462.15 | 10 ОСТ 108.839.08 |
| | 08 ОСТ 108.462.15 | |
| 11 ОСТ 108.839.06 | 09 ОСТ 108.462.15 | 11 ОСТ 108.839.08 |
| | 10 ОСТ 108.462.15 | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=545^{\circ}\text{C}$ | | |
| 12 ОСТ 108.839.06 | 11 ОСТ 108.462.15 | 12 ОСТ 108.839.08 |
| | 12 ОСТ 108.462.15 | |
| 13 ОСТ 108.839.06 | 13 ОСТ 108.462.15 | 13 ОСТ 108.839.08 |
| | 14 ОСТ 108.462.15 | |
| 14 ОСТ 108.839.06 | 15 ОСТ 108.462.15 | 14 ОСТ 108.839.08 |
| | 16 ОСТ 108.462.15 | |
| $p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=515^{\circ}\text{C}$ | | |
| (15) ОСТ 108.839.06 | 01 ОСТ 108.462.16 | 15 ОСТ 108.839.08 |
| | 02 ОСТ 108.462.16 | |
| (16) ОСТ 108.839.06 | 03 ОСТ 108.462.16 | 16 ОСТ 108.839.08 |
| | 04 ОСТ 108.462.16 | |
| (17) ОСТ 108.839.06 | 05 ОСТ 108.462.16 | 17 ОСТ 108.839.08 |
| | 06 ОСТ 108.462.16 | |
| (18) ОСТ 108.839.06 | 07 ОСТ 108.462.16 | 18 ОСТ 108.839.08 |
| | 08 ОСТ 108.462.16 | |
| (19) ОСТ 108.839.06 | 09 ОСТ 108.462.16 | 19 ОСТ 108.839.08 |
| | 10 ОСТ 108.462.16 | |
| (20) ОСТ 108.839.06 | 11 ОСТ 108.462.16 | 20 ОСТ 108.839.08 |
| | 12 ОСТ 108.462.16 | |
| (21) ОСТ 108.839.06 | 13 ОСТ 108.462.16 | 21 ОСТ 108.839.08 |
| | 14 ОСТ 108.462.16 | |
| (22) ОСТ 108.839.06 | 15 ОСТ 108.462.16 | 22 ОСТ 108.839.08 |
| | 16 ОСТ 108.462.16 | |

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 № 8257096 от 09.09.82

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.839.06; ОСТ 24.839.03; НО 799—66

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения |
|---|---|
| ОСТ 24.125.60—89 | 7 |
| ОСТ 108.940.02—82 | 4 |
| ОСТ 108.462.14—82 | 2 |
| ОСТ 108.462.15—82 | 2 |
| ОСТ 108.462.16—82 | 2 |
| ОСТ 108.839.08—82 | 2 |

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 штампованные 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 | 179 |
| ОСТ 108.724.02—82. Наконечник регулировочный. Конструкция и размеры | 180 |
| 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.