



О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

---

**СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК  
СТАНЦИОННЫХ И ТУРБИННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ  
ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, КОНСТРУКЦИЯ,  
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

OCT 108.275.51—80 — OCT 108.275.67—80,  
OCT 108.343.02—80, OCT 108.343.03—80,  
OCT 108.367.37—80, OCT 108.382.01—80,  
OCT 108.382.02—80, OCT 108.386.03—80,  
OCT 108.632.01—80 — OCT 108.632.09—80,  
OCT 108.643.01—80, OCT 108.764.01—80

Издание официальное

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК-002/5260

ИСПОЛНИТЕЛИ:  
НПО ЦКТИ

П. М. ХРИСТИЮК,  
Д. Д. ДОРОФЕЕВ,  
Г. Н. СМИРНОВ,  
М. Е. ПОГРЕБНЯКОВ,  
В. Н. ШАНСКИЙ,  
Д. Ф. ФОМИНА,  
Н. В. МОСКАЛЕНКО,  
Л. Н. ЖЫЛЮК,  
Т. В. ВАСЕНЕВА,  
Л. С. ЩЕРБИНКИНА

БЗЭМ

Г. А. МИСИРЬЯНЦ,  
В. Ф. ЛОГВИНЕНКО,  
Ф. А. ГЛОВАЧ,  
Н. Г. МАЗИН

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

М. М. ПЧЕЛИН

**Сборник отраслевых стандартов**

"Сборочные единицы и детали подвесок станционных и турбинных трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Типы, основные параметры, конструкция, размеры и технические требования".

ОСТ I08.275.51-80 - ОСТ I08.275.67-80,  
ОСТ I08.343.02-80, ОСТ I08.343.03-80,  
ОСТ I08.367.37-80, ОСТ I08.382.01-80,  
ОСТ I08.382.02-80, ОСТ I08.386.03-80,  
ОСТ I08.632.01-80 - ОСТ I08.632.09-80,  
ОСТ I08.643.01-80, ОСТ I08.764.01-80 .

Издан с учетом изменения № I

---

---

**Ротапринт. НПО ЦКТИ. Тираж 1500. Заказ 9. 1982 г.**

---

Допечатка. НПО ЦКТИ. Тир.100. Зак. 2/ 1989 г.

О Т Р А С Л Е В О И С Т А Н Д А Р Т

---

БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ  
С ТРАВЕРСОЙ  
ДЛЯ ПОДВЕСОК  
ТРУБОПРОВОДОВ АЭС  
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ  
ОКП 69 8719

**ОСТ 108.275.65—80**

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80  
№ ЮК-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

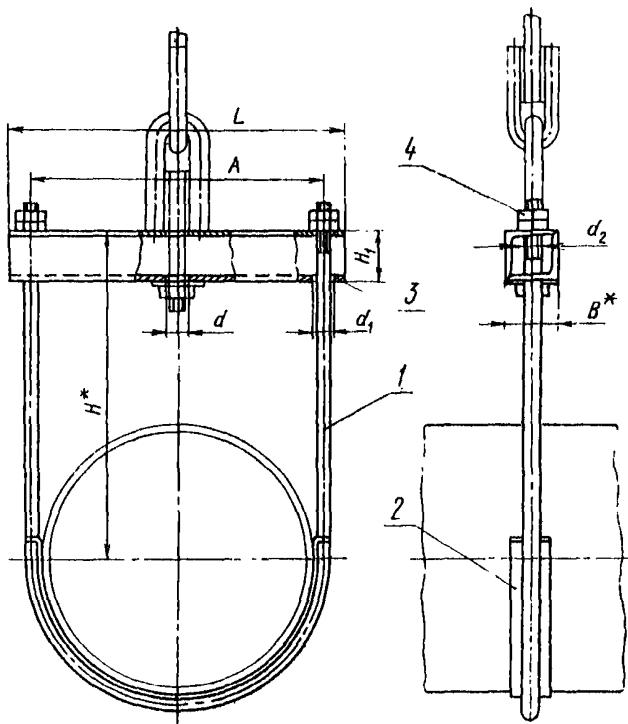
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на хомутовые блоки с траверсой для подвесок горизонтальных трубопроводов из бесшовных труб наружным диаметром 57—325 мм из коррозионностойкой стали аустенитного класса для АЭС.

2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Допускается замена контргаек (поз. 4) на низкие гайки по ГОСТ 5916—70.

3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — хомут; 2 — прокладка; 3 — угольник; 4 — гайка

Размеры в мм

| Исполнение | Допускаемая нагрузка, кН (кг) | A      |              | B*    | d  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | H*  | H <sub>1</sub> | L   | Масса, кг |       |
|------------|-------------------------------|--------|--------------|-------|----|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------|-------|
|            |                               | Номин. | Предел откл. |       |    |                |                |     |                |     |           |       |
| 01         |                               | 57     | 78           |       |    |                |                |     |                | 100 | 0,84      |       |
| 02         | 44                            | 76     | 96           |       |    |                |                |     |                | 120 | 0,96      |       |
| 03         | (450)                         | 89     | 110          | ± 0,8 |    |                |                |     |                | 140 | 1,06      |       |
| 04         |                               | 108    | 128          |       |    |                |                |     |                | 160 | 1,20      |       |
| 05         |                               | 133    | 156          |       |    |                |                |     |                | 190 | 3,12      |       |
| 06         | 14,7                          |        |              |       |    |                |                |     |                | 220 | 3,52      |       |
| 07         | (1500)                        | 159    | 184          | ± 1,2 |    |                |                |     |                |     |           |       |
| 08         | 23,5                          | 219    | 248          |       |    |                |                |     |                | 390 | 6,92      |       |
| 09         | (2400)                        | 245    | 274          |       |    |                |                |     |                | 320 | 7,66      |       |
| 10         | 33,4<br>(3400)                | 273    | 308          |       |    |                |                |     |                | 350 | 12,20     |       |
| 11         | 44,0<br>(4500)                | 325    | 360          | ± 2,0 | 64 | 26             | 26             | M24 | 418            | 98  | 410       | 13,90 |
|            |                               |        |              |       |    |                |                |     | 453            |     |           |       |

\* Размеры для справок.

## Продолжение

| Исполнение | Хомут, поз. 1<br>1 шт.             | Прокладка, поз. 2<br>1 шт.         | Траверса, поз. 3<br>1 шт. |           |       | Гайка ГОСТ 5915-70,<br>поз. 4<br>4 шт. |                |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-------|--|----------------|
|            | Исполнение<br>по ОСТ 108.343.02-80 | Исполнение<br>по ОСТ 108.386.02-80 | Материал                  | Масса, кг |       | Материал                               | Масса, кг      |
|            |                                    |                                    |                           | 1 шт.     | общая |  | 1 шт.          |
| 01         | 17                                 | 01                                 | Уголок                    | 0,1       | 0,21  | Сталь 35 ГОСТ 1050-74                  | M12 0,015 0,06 |
| 02         | 18                                 | 02                                 | B-25×25×3 ГОСТ 8509-72    | 0,13      | 0,27  |  |                |
| 03         | 19                                 | 03                                 | ВСт3пс5 ГОСТ 535-79       | 0,15      | 0,31  |  |                |
| 04         | 20                                 | 04                                 |                           | 0,17      | 0,35  |  |                |
| 05         | 21                                 | 05                                 | Уголок                    | 0,44      | 0,92  | Сталь 35 ГОСТ 1050-74                  | M16 0,033 0,13 |
| 06         | 22                                 | 06                                 | B-50×50×5 ГОСТ 8509-72    |           |       |  |                |
| 07         | 23                                 |                                    | ВСт3пс5 ГОСТ 535-79       | 0,50      | 1,08  |  |                |
| 08         | 24                                 | 07                                 | Уголок                    | 1,62      | 3,31  |  |                |
| 09         | 25                                 | 08                                 | B-75×50×6 ГОСТ 8510-72    | 1,80      | 3,69  | Сталь 35 ГОСТ 1050-74                  | M20 0,062 0,25 |
|            |                                    |                                    | ВСт3пс5 ГОСТ 535-79       |           |       |  |                |
| 10         | 26                                 | 09                                 | Уголок                    | 3,02      | 6,22  |  |                |
| 11         | 27                                 | 10                                 | B-90×56×8 ГОСТ 8510-72    | 3,55      | 7,31  |  |                |
|            |                                    |                                    | ВСт3пс5 ГОСТ 535-79       |           |       | M24 0,107 0,43                         |                |

Пример условного обозначения хомутового блока с траверсой для подвески трубопровода наружным диаметром 108 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса:

БЛОК ХОМУТОВЫЙ 04ОСТ 108.275.65-80

Пример маркировки:

05ОСТ 108.275.65-80.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.65—80**

| Изм. | Номер листов (страниц) |                 |       |                          | Номер документа | Подпись | Срок введения изменения |
|------|------------------------|-----------------|-------|--------------------------|-----------------|---------|-------------------------|
|      | изме-<br>ненных        | заме-<br>ненных | новых | аннули-<br>рован-<br>ных |                 |         |                         |
|      |                        |                 |       |                          |                 |         |                         |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| OCT 108.275.51—80. Сборочные единицы и детали подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Типы, основные параметры и размеры . . . . .                     | 1   |
| OCT 108.275.52—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 23  |
| OCT 108.275.53—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 30  |
| OCT 108.275.54—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                        | 36  |
| OCT 108.275.55—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                        | 41  |
| OCT 108.275.56—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 48  |
| OCT 108.275.57—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 56  |
| OCT 108.275.58—80. Блоки пружинные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 62  |
| OCT 108.275.59—80. Блоки пружинные сдвоенные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                               | 68  |
| OCT 108.275.60—80. Блоки пружинные опорные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                                 | 74  |
| OCT 108.764.01—80. Пружины винтовые цилиндрические для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция, размеры и технические требования . . . . . | 79  |
| OCT 108.275.61—80. Плиты опорные для подвесок трубопроводов ГЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 85  |
| OCT 108.275.62—80. Блоки приварные с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                        | 88  |
| OCT 108.275.63—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                             | 92  |
| OCT 108.275.64—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                             | 98  |
| OCT 108.275.65—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                                   | 104 |
| OCT 108.275.66—80. Блок хомутовый с опорной балкой для подвески трубопровода наружным диаметром 159 мм для АЭС. Конструкция и размеры . . . . .  | 108 |
| OCT 108.275.67—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                              | 111 |
| OCT 108.343.02—80. Хомуты для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .  | 116 |
| OCT 108.343.03—80. Хомуты сварные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .  | 122 |
| OCT 108.382.01—80. Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                             | 126 |
| OCT 108.382.02—80. Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                             | 132 |
| OCT 108.386.03—80. Прокладки для хомутовых блоков подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                                    | 139 |
| OCT 108.632.01—80. Тяги с проушиной для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .  | 142 |
| OCT 108.632.02—80. Тяги с сергой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .   | 146 |

|  |     |
|--|-----|
| OCT 108.632.03—80. Тяги резьбовые с ушком для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .            | 151 |
| OCT 108.632.04—80. Тяги резьбовые с проушиной для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .        | 157 |
| OCT 108.632.05—80. Тяги резьбовые с серьгой и муфтой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . . | 165 |
| OCT 108.632.06—80 Тяги шарнирные резьбовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .           | 170 |
| OCT 108.632.07—80. Тяги шарнирные резьбовые с муфтой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . . | 176 |
| OCT 108.632.08—80. Тяги резьбовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                    | 181 |
| OCT 108.632.09—80. Тяги с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                  | 189 |
| OCT 108.367.37—80. Проушины для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                          | 194 |
| OCT 108.643.01—80. Ушки для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .                              | 198 |

---

Редактор Л.П.Коняева

Техн.ред. Н.П.Белянина

Корректор Л.А.Крупнова

Сдано в набор 06.02.81. Подписано к печ.30.11.81.

Формат бум.60x90 1/16. Объем 12,75 печ.л. Тираж 1500.

Заказ 119. Цена 2 р.55 к.

Допечатка. НПО ЦКТИ. Тир.100. За . 21 1989 г. Цена 2р.55к.