



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**

**ОСТ 108.275.51—80 — ОСТ 108.275.67—80,  
ОСТ 108.343.02—80, ОСТ 108.343.03—80,  
ОСТ 108.367.37—80, ОСТ 108.382.01—80,  
ОСТ 108.382.02—80, ОСТ 108.386.03—80,  
ОСТ 108.632.01—80 — ОСТ 108.632.09—80,  
ОСТ 108.643.01—80, ОСТ 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. ХРИСТЮК,  
Д. Д. ДОРОФЕЕВ,  
Г. Н. СМЕРНОВ,  
М. Е. ПОГРЕБНЯКОВ,  
В. Н. ШАНСКИЙ,  
Д. Ф. ФОМИНА,  
Н. В. МОСКАЛЕНКО,  
Л. Н. ЖЫЛЮК,  
Т. В. ВАСЕНЕВА,  
Л. С. ЩЕРБИНКИНА  
Г. А. МИСИРЬЯНЦ,  
В. Ф. ЛОГВИНЕНКО,  
Ф. А. ГЛОВАЧ,  
Н. Г. МАЗИН

БЗЭМ

**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 108.275.51-80 - ОСТ 108.275.67-80,  
ОСТ 108.343.02-80, ОСТ 108.343.03-80,  
ОСТ 108.367.37-80, ОСТ 108.382.01-80,  
ОСТ 108.382.02-80, ОСТ 108.386.03-80,  
ОСТ 108.632.01-80 - ОСТ 108.632.09-80,  
ОСТ 108.643.01-80, ОСТ 108.764.01-80 .

Издан с учетом изменения № I

---

---

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

---

Допечатка. НПО ЦКТИ. Тир.100. Зак. 21 1989 г.

**БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ  
С ТРАВЕРСОЙ  
ДЛЯ ПОДВЕСОК  
ТРУБОПРОВОДОВ АЭС**

**ОСТ 108.275.65—80**

Введен впервые

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**  
ОКП 69 3719

---

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

с 01.01.82

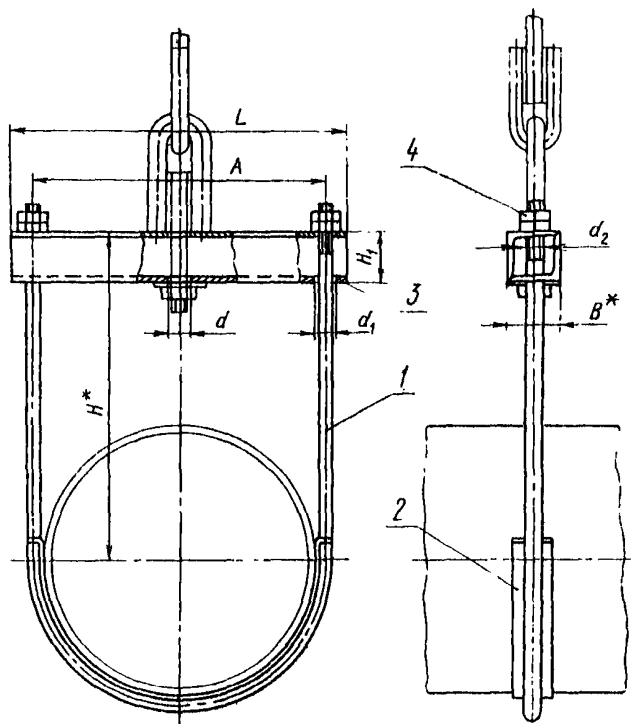
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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 (кгс)	Наружный диаметр трубопровода	A		B*	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H*	H <sub>1</sub>	L	Масса, кг
			Номин.	Пред. откл.								
01	44 (450)	57	78	±0,8	28	12,5	12,5	M12	178	28	100	0,84
02		76	96						198		120	0,96
03		89	110						205		140	1,06
04		108	128						233		160	1,20
05	14,7 (1500)	133	156	±1,2	55	18	18	M16	273	55	190	3,12
06		159	184						293		220	3,52
07												
08	23,5	219	248			22	22	M20	363	81	390	6,92
09	(2400)	245	274						410		320	7,66
10	33,4 (3400)	273	308	±2,0	64	26	26	M24	418	98	350	12,20
11	44,0 (4500)	325	360			30			453		410	13,90

\* Размеры для справок.

Исполнение	Хомут, поз. 1 1 шт.	Прокладка, поз. 2 1 шт.	Траверса, поз. 3 1 шт.			Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 4 4 шт.			
	Исполнение по ОСТ 108.343.02—80	Исполнение по ОСТ 108.386.02—80	Материал	Масса, кг		Материал	Номинальный диаметр резьбы	Масса, кг	
				1 шт.	общая			1 шт.	общая
01	17	01	Уголок	0,1	0,21	Сталь 35 ГОСТ 1050—74	М12	0,015	0,06
02	18	02	В-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		М16	0,033	0,13
06	22	06	В-50×50×5 ГОСТ 8509—72	0,50	1,08				
07	23		ВСт3пс5 ГОСТ 535—79						
08	24	07	Уголок	1,62	3,31		М20	0,062	0,25
09	25	08	В-75×50×6 ГОСТ 8510—72	1,80	3,69				
			ВСт3пс5 ГОСТ 535—79						
10	26	09	Уголок	3,02	6,22		М24	0,107	0,43
11	27	10	В-90×56×8 ГОСТ 8510—72	3,55	7,31				
			ВСт3пс5 ГОСТ 535—79						

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

[illegible]

# СОДЕРЖАНИЕ

ОСТ 108.275.51—80. Сборочные единицы и детали подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Типы, основные параметры и размеры	1
ОСТ 108.275.52—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	23
ОСТ 108.275.53—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры	30
ОСТ 108.275.54—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	36
ОСТ 108.275.55—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	41
ОСТ 108.275.56—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	18
ОСТ 108.275.57—80. Блоки хомутовые для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры	56
ОСТ 108.275.58—80. Блоки пружинные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	62
ОСТ 108.275.59—80. Блоки пружинные сдвоенные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	68
ОСТ 108.275.60—80. Блоки пружинные опорные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	74
ОСТ 108.764.01—80. Пружины винтовые цилиндрические для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция, размеры и технические требования	79
ОСТ 108.275.61—80. Плиты опорные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	85
ОСТ 108.275.62—80. Блоки приварные с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	88
ОСТ 108.275.63—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	92
ОСТ 108.275.64—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	98
ОСТ 108.275.65—80. Блоки хомутовые с траверсой для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры	104
ОСТ 108.275.66—80. Блок хомутовый с опорной балкой для подвески трубопровода наружным диаметром 159 мм для АЭС. Конструкция и размеры	108
ОСТ 108.275.67—80. Блоки хомутовые с опорной балкой для подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры	111
ОСТ 108.343.02—80. Хомуты для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	116
ОСТ 108.343.03—80. Хомуты сварные для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	122
ОСТ 108.382.01—80. Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	126
ОСТ 108.382.02—80. Полухомуты для хомутовых блоков подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	132
ОСТ 108.386.03—80. Прокладки для хомутовых блоков подвесок трубопроводов АЭС. Конструкция и размеры	139
ОСТ 108.632.01—80. Тяги с проушиной для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	142
ОСТ 108.632.02—80. Тяги с серьгой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры	146



ОСТ 108.632.03—80.	Тяги резьбовые с ушком для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	151
ОСТ 108.632.04—80.	Тяги резьбовые с проушиной для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	157
ОСТ 108.632.05—80.	Тяги резьбовые с серьгой и муфтой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	165
ОСТ 108.632.06—80	Тяги шарнирные резьбовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	170
ОСТ 108.632.07—80.	Тяги шарнирные резьбовые с муфтой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	176
ОСТ 108.632.08—80.	Тяги резьбовые для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	181
ОСТ 108.632.09—80.	Тяги с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	189
ОСТ 108.367.37—80.	Проушины для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС. Конструкция и размеры . . . . .	194
ОСТ 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.60х90 1/16. Объем 12,75 печ.л. Тираж 1500.

Заказ 119. Цена 2 р.55 к.

---

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