



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. ХРИСТИОК,
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.

БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ
С ТРАВЕРСОЙ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

ОСТ 108.275.63—80

Введен впервые

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

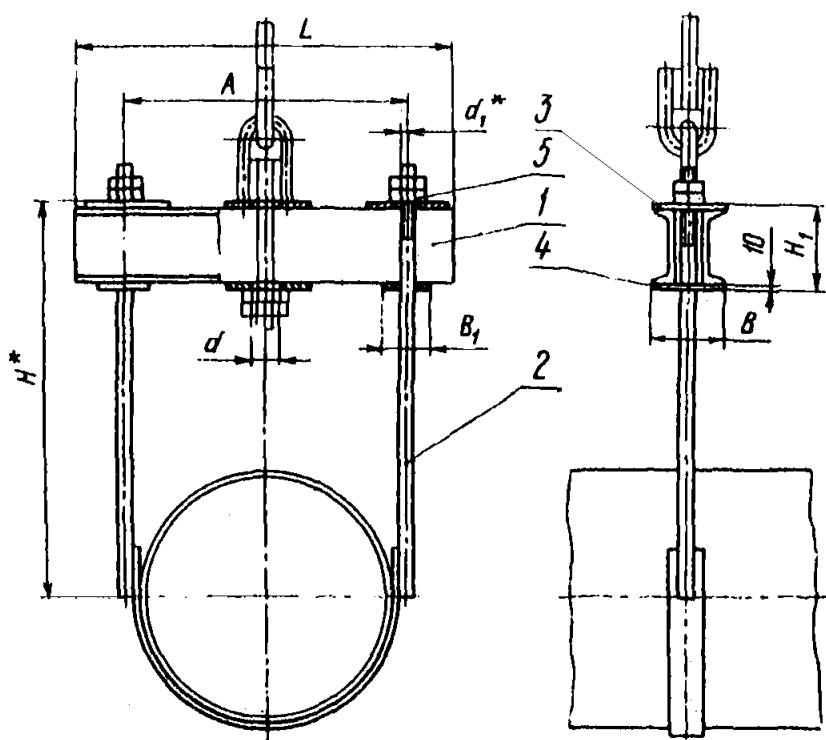
ОКП 31 1312

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 325—720 мм по ОСТ 108.320.102—78 и 325—630 мм по ОСТ 24.320.22—74 для АЭС; из электросварных труб наружным диаметром 530—1420 мм для ТЭС и АЭС.
 2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
- Допускается замена контргаек (поз. 5) на пизкие гайки по ГОСТ 5916—70.
3. Остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — траперса; 2 — хомут сварной; 3 — плита опорная; 4 — планка;
5 — гайка

Размеры в мм

Номер позиции	Допускаемая нагрузка, кН(кг)	Наружный диаметр трубопровода	A		B	B ₁	d	d ₁	d ₂	H*	H ₁	L	Масса плавленого металла, кг	Масса, кг
			Номин.	Пред. отка.										
01	23,5 (2400)	325	366	±2	150	75	23	23	M20	440	160	530	1,03	29,7
02		377	418							540		550		31,6
03		426	468							730		630		32,7
04		465	506							830		670		35,4
05	33,2 (3400)	530	576	±3	170	85	27	27	M24	910	180	770	1,20	44,1
06		630	676							1100	1300	870		47,7
07		720	766							1300	1500	960		51,7
08		820	866							1500	1700	1060		55,4
09	54,0 (5500)	920	969	±3	200	100	34	30	M27	1190	180	1190	1,44	72,8
10		1020	1071							1300	1500	1300		77,1
11		1220	1271							1500	1700	1500		99,9
12		1420	1474							1700	1900	1700		123,0

* Размеры д. справок.

Продолжение

Траверса, поз. 1 1 шт.			Хомут сварной, поз. 2 1 шт.	Плита опорная, поз. 3 4 шт.	Планка, поз. 4 2 шт.		Гайка ГОСТ 5915-70, поз. 5 4 шт.	
Исполнение	Масса, кг		Исполнение по ОСТ 108.343.03-80	Исполнение по ОСТ 108.275.61-80	Масса, кг		Материал Номинальный диаметр резьбы	Масса, кг
	1 шт.	общая			1 шт.	общая		
1	5,16	10,32	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72	01	БСТ3пс5 ГОСТ 14637-69	0,89	М20	0,052
2	5,90	10,18		02				
3	6,52	13,04		03				
4	7,0	14,0		04				
5	9,48	18,96		05				
6	10,7	21,4		06				
7	11,8	23,6		07				
8	13,0	26,0		08				
9	16,7	33,4	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72	09	БСТ3пс5 ГОСТ 14637-69	1,14	М24	0,428
0	18,3	36,6		10				
1	28,0	56,0	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72	11	Сталь 35 ГОСТ 1050-74	1,57	М27	0,644
2	32,4	64,8		12				
				07			M39	0,225
								0,90

Пример условного обозначения хомутового блока с траверсой для подвески трубопровода наружным диаметром 530 мм:

БЛОК ХОМУТОВЫЙ 05ОСТ 108.275.63—80

Пример маркировки:

05ОСТ 108.275.63—80.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.63—80

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер до- кумента	Подпись	Срок введения изменения
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рован- ных			

СОДЕРЖАНИЕ

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