



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. 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

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1981.

Сборник отраслевых стандартов

"Сборочные единицы и детали подвесок стационарных 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 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 № 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 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.

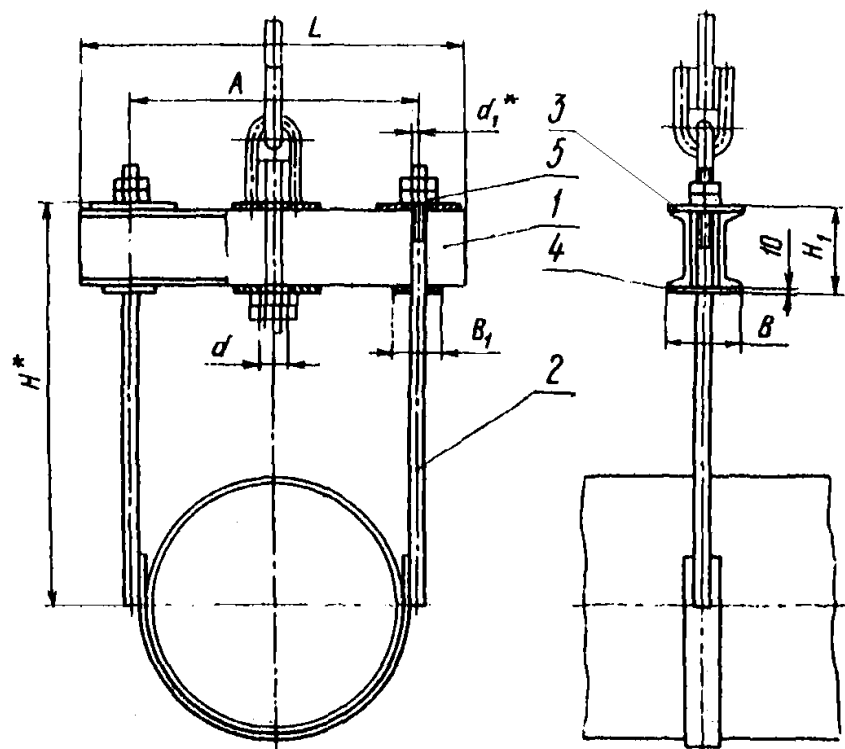
2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Допускается замена контргаяк (поз. 5) на шпильки по ГОСТ 5916—70.

3. Остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



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

Размеры в мм

Исполнение	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Наружный диаметр трубопровода	А		В	В ₁	d	d ₁	d ₂	H*	H ₁	L	Масса наплавленного металла, кг	Масса, кг
			Номинал	Пред. откл.										
01	23,5 (2400)	325	366	±2	150	75	23	23	M20	440	160	530	1,03	29,7
02		377	418									550		31,6
03		426	468							540		630		32,7
04		465	506									670		35,4
05	33,2 (3400)	530	576		170	85	27	27	M24	730		770		44,1
06		630	676									870		47,7
07		720	766							830		960		51,7
08		820	866									1060		55,4
09	54,0 (5500)	920	969	±3	200	100	34	30	M27	910	180	1190	1,20	72,8
10		1020	1071									1300		77,1
11		1220	1271					34	M30	1100	220	1500	1,44	99,9
12		1420	1474							1300		1700		123,0

* Размеры д. справоч.

Продолжение

Исполнение	Граверса, 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.		
	Материал	Масса, кг		Исполнение по ОСТ 108.343.03—80	Исполнение по ОСТ 108.275.61—80	Материал	Масса, кг		Материал Номинальный диаметр резьбы
		1 шт.	общая				1 шт.	общая	
01	Швеллер 14 ГОСТ 8240—72 ВСт3пс5 ГОСТ 535—79	5,16	10,32	01	04	ВСт3пс5 ГОСТ 14637—69	0,89	1,78	М20
02		5,90	10,18	02					
03		6,52	13,04	03					
04		7,0	14,0	04					
05	Швеллер 16 ГОСТ 8240—72 ВСт3пс5 ГОСТ 535—79	9,48	18,96	05	05	ВСт3пс5 ГОСТ 14637—69	1,14	2,28	М24
06		10,7	21,4	06					
07		11,8	23,6	07					
08		13,0	26,0	08					
09	Швеллер 16 ГОСТ 8240—72 ВСт3пс5 ГОСТ 535—79	16,7	33,4	09	06	ВСт3пс5 ГОСТ 14637—69	1,57	3,14	М27
10		18,3	36,6	10					
11	Швеллер 20 ГОСТ 8240—72 ВСт3пс5 ГОСТ 535—79	28,0	56,0	11	07	ВСт3пс5 ГОСТ 14637—69	1,57	3,14	М30
12		32,4	64,8	12					

ОСТ 108.275.63—80 (стр. 1)

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

[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	48
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 хомутный 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
	203

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.