



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.

ХОМУТЫ СВАРНЫЕ  
ДЛЯ ПОДВЕСОК  
РУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС  
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ  
ОКП з1 1312

**ОСТ 108.343.03—80**

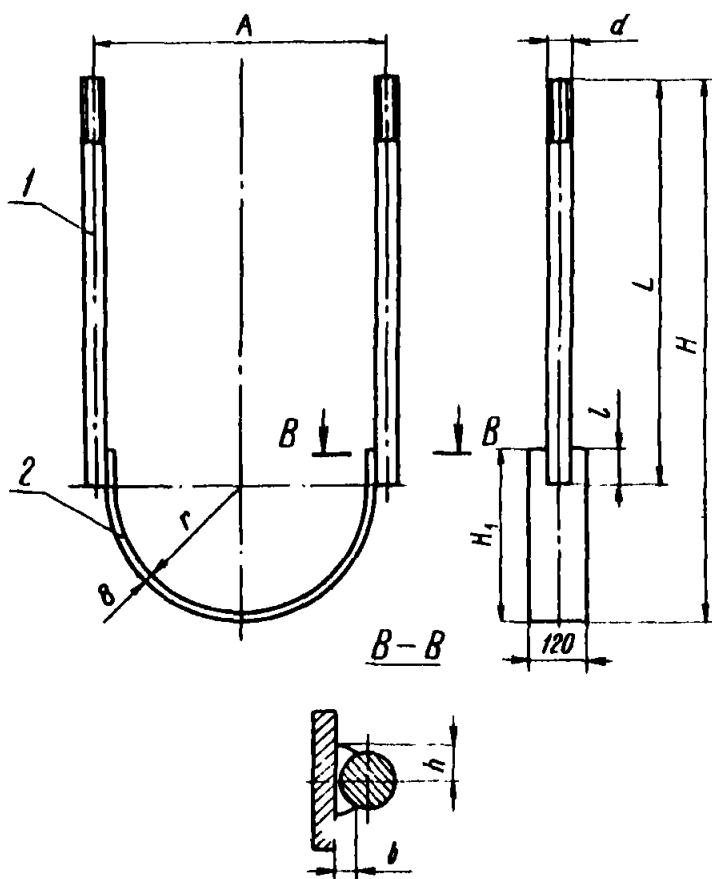
Введен впервые

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 сварные хомуты для хомутовых блоков с траверсой для подвесок трубопроводов с температурой среды не более 300°C с наружным диаметром:  
530—1420 мм из электросварных труб из углеродистой стали для ТЭС и АЭС;  
325—720 мм из бесшовных труб из кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для ТЭС и АЭС.
2. Конструкция, основные размеры и материал деталей хомутов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — тяга резьбовая; 2 — подушка

Размеры в мм													
Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	A		$H_1$		$L^*$	$r$	$b$	$h$	Тяга резьбовая, поз 1 2 шт.		Подушка, поз. 2 1 шт.	
		Номин.	Пред. откл.	$d^*$	$H^*$			Номин.	Пред. откл.	Не менее	Исполнение по ОСТ 108.632.08—80		
01	325	366		678	248			165		7,7		5,1	
02	377	418		704	276	$\pm 1,2$		500	191	8,3	37	5,7	
03	426	468		829	299			216		9,4		6,3	
04	465	506		848	316			235		9,8	38	6,8	
05	530	576	$\pm 2$	1081	351			268		13,6		7,7	
06	630	676		1131	411			318		14,7	53	8,9	
07	720	766		1276	456			363		16,4		9,9	
08	820	866		1326	506	$\pm 2$		413		17,6	54	11,1	
09	920	969		1476	576			463		21,9		12,6	
10	1020	1071		1527	627			514		23,1	66	13,8	
11	1220	1271	$\pm 3$	1827	727			1200	614	27,3	67	16,2	
12	1420	1474		M30	2127	827		1400	714	34,4	79	18,6	

\* Размеры для справок.

Пример условного обозначения сварного хомута исполнения 05 для хомутового блока подвески трубопровода наружным диаметром 530 мм:

ХОМУТ СВАРНОЙ 05ОСТ 108.343.03—80

Пример маркировки:

05ОСТ 108.343.03—80.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.343.03—80**

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