



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.

ТЯГИ ШАРНИРНЫЕ  
РЕЗЬБОВЫЕ ДЛЯ ПОДВЕСОК  
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

**ОСТ 108.632.06—80**

Взамен

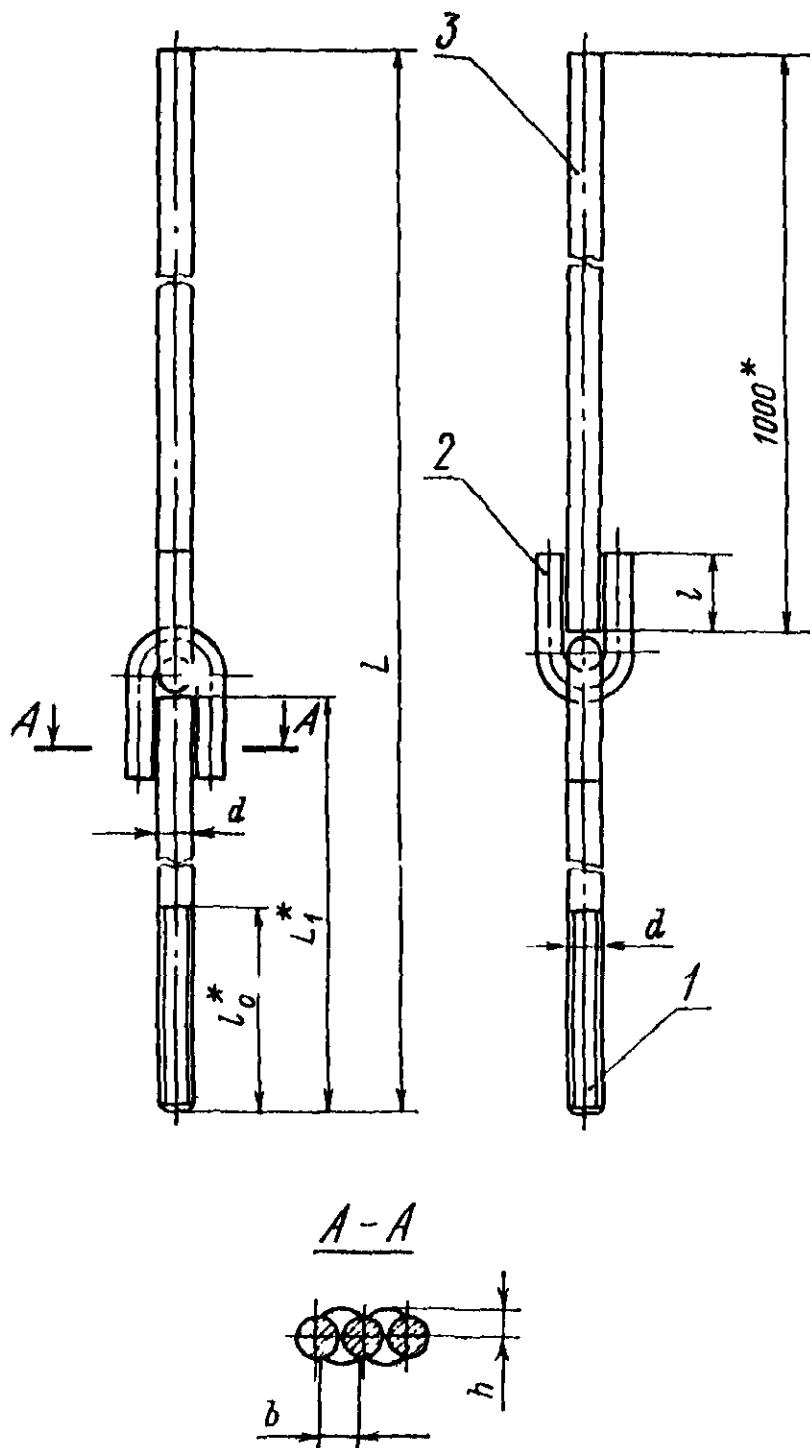
МВН 055—63 в части типа I

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК-002/б260 срок введения установлен

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на шарнирные резьбовые тяги для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС.
2. Конструкция, основные размеры и допускаемые нагрузки на тяги должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — тяга резьбовая; 2 — ушко; 3 — тяга

## Размеры в мм

Номерение	Номинальные размеры, мм	d	L	$L_1^*$	$t_0^*$	1 (пред. отк.) + 3	b Не менее	h Максимум	Масса, кг по Металлургии, кг	Тяга резьбовая с ушком, поз. 1 1 шт.		Ушко, поз. 2 1 шт.	Тяга гладкая, поз. 3 1 шт.	Материал	Масса, кг				
										Исполнение									
										по ОСТ 108.632.03-80	по ОСТ 108.643.01-80								
01	3,0 (310)	M10	1100	70	40	26		6	0,03	0,93	01		01		0,62				
02			1630	600	90				1,26		05								
03			1115	80	40		10			1,40	06								
04	4,5 (459)	M12	1635	600		35		7	0,04	1,86	09		02		0,89				
05					100					2,00	10								
06			1240	200						2,90	11								
07	15,0 (1530)	M16	1540	500	110	45	12	9	0,08	3,37	14		03		1,58				
08										3,84	16								
09			1215	160	60					4,60	17								
10	24,0 (24+0)	M20	1355	300		50	14	11	0,13	4,94	18				2,47				
11			1655	600	120					5,68	21								
12										6,17	22								
13			1270	200						7,28	23								
14	34,0 (34+60)	M24	1370	300	130	60	16	13	0,22	7,64	24				3,55				
15			1670	800						9,41	26								
16			2070	1000						10,12	27								

Продолжение

Исполнение Допускаемая нагрузка, кН(кг)	d	L	$L_1^*$	$t_0^*$	$l$ (пред. откл. +3)	$b$	$h$	Масса наплавлен- ного металла, кг	Масса, кг	Тяга резьбовая с ушком, поз. 1 1 шт.	Ушко, поз. 2 1 шт.	Тяга гладкая, поз. 3 1 шт.	Материал	Масса, кг			
								Не менее				Исполнение					
												по ОСТ 108.632.03—80	по ОСТ 108.643.01—80				
17			1270	200				9,73		28							
18	45,0 (4580)	M27	1570	500	140	70	18	15	0,32	11,08	29	06	4,50				
19			1870	800						12,43	30						
20			2070	1000						13,33	31						
21			1325	250					12,87	32							
22	55,0 (5610)	M30	1875	800	150	80	20	17	0,43	15,92	34	07	5,55				
23			2075	1000						17,03	35						
24	80,0 (8150)	M36	1360	310	90	25	20	0,70	17,50	36	08	8,00					
25			2090	1000					25,80	38							
26	110,0 (11200)	M42	1400	340	100	30	24	1,00	26,80	39	09	10,87					
27			2105	1000					39,00	41							
28			2305	1200					41,25	42							
29	150,0 (15300)	M48	2135	1000	190	120	34	30	2,20	73,30	43	10		14,20			

\* Размеры для справок

Пример условного обозначения шарнирной резьбовой тяги с  
резьбой  $d=M16$  длиной 1540 мм:

ТЯГА ШАРНИРНАЯ 07ОСТ 108.632.06—80

Пример маркировки:

07ОСТ 108.632.06—80.

---

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ОСТ 108.632.06—80**

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер до-кумента	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	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.