



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 С СЕРЬГОЙ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ
ОКП зи 1312

ОСТ 108.632.02—80

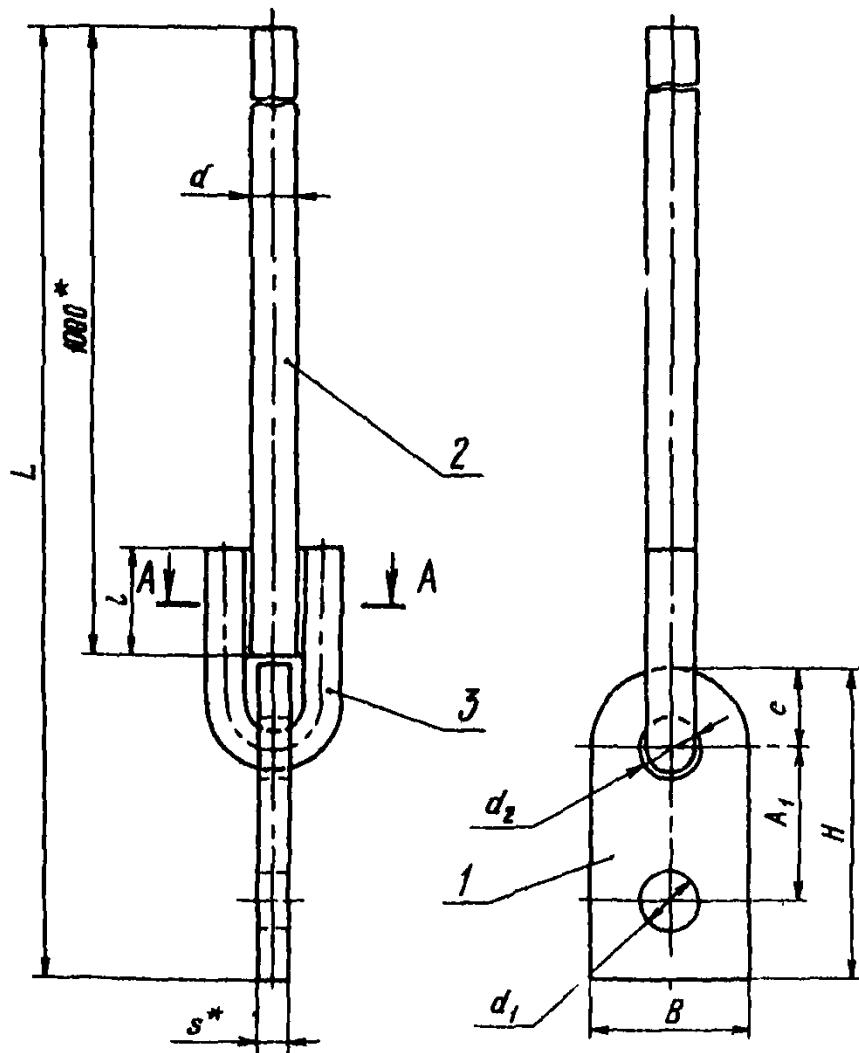
Взамен МВН 379—65

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 тяги с серьгой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС.
2. Конструкция, основные размеры, материал деталей и допускаемые нагрузки на тяги должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
3. Маркировка и основные технические требования по ОСТ 108.275.50—80..



$A-A$



1 — серьга; 2 — тяга; 3 — ушко

Размеры в мм

Исполнение	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	d	A ₁	B	c	d ₁	d ₂	H	L	s*	l (пред. откл. +3)	<i>b</i>		Масса наплавленного металла, кг	Масса, кг		
												Не менее	h				
01	3,0(310)	10		55	40	20	18	14	100	1101	8	26	6	0,02	0,93		
02	4,5(459)	12							100	1104		35	10	7	0,04	1,23	
03	15,0(1530)	16	65	50	25	23		18	120	1128	12	45	12	9	0,08	2,39	
04	24,0(2440)	20	80	60	30			23	140	1147	16	50	14	11	0,13	3,97	
05	34,0(3460)	24	110	70	35		27	30	1191	180		60	16	13	0,20	5,94	
06	45,0(4580)	28					30	34	1195	20		70	18	16	0,32	8,07	
07	55,0(5610)	30					90	45				80	20	17	0,42	10,00	
08	80,0(8150)	36	130	110	55	47		41	240	1248	25	90	25	20	0,71	15,70	
09	110,0 (11 200)	45	140	120	60			50	260	1278	30	100	32	26	1,31	23,80	
10	150,0 (15 300)	50	150	140	70	53		56	290	1303	34	120	35	31	2,04	33,50	

* Размеры для справок.

Продолжение

Исполнение	Серьга, поз. 1 1 шт.		Тяга гладкая, поз. 2 1 шт.		Ушко, поз. 3 1 шт.
	Материал	Масса, кг	Материал	Масса, кг	Исполнение по ОСТ 108.643.01—80
01	ВСт3пс5 ГОСТ 14637- 79	0,21		0,62	01
02				0,89	02
03		0,47		1,58	03
04		0,88		2,47	04
05		1,33	Сталь 20 ГОСТ 1050—74 (с требованиями по п. 4.11)	3,55	05
06		1,60		4,60	06
07		2,35		5,55	07
08		4,25		8,00	08
09	ВСт3сп5 ГОСТ 14637—79	5,95		10,90	09
10		8,83		14,20	10

Пример условного обозначения тяги диаметром 20 мм с серьгой исполнения 04:

ТАГА С СЕРЬГОЙ 04ОСТ 108.632.02—80

Пример маркировки:

04ОСТ 108.632.02—80.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.632.02—80

Изм	Номер листов (страниц)					Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных	Номер документа			

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.