



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
Г. А. МИСИРЬЯНЦ,
В. Ф. ЛОГВИНЕНКО,
Ф. А. ГЛОВАЧ,
Н. Г. МАЗИН

БЗЭМ

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 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. 21 1989 г.

**ТЯГИ С ТРАВЕРСОЙ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

ОСТ 108.632.99—80

Взамен МВН 382—63

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК 002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

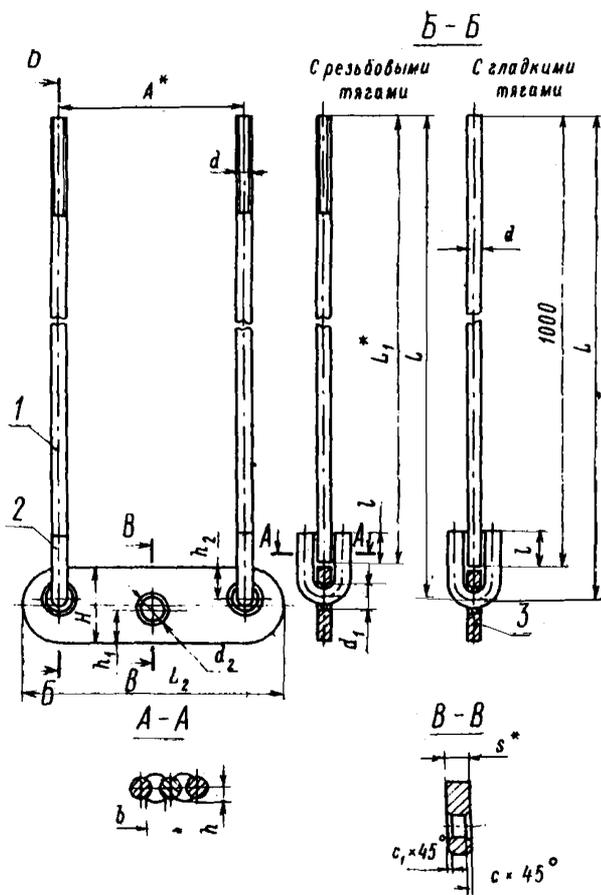
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на гладкие и резьбовые тяги с траверсой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС.

2. Конструкция, основные размеры, материал деталей и допускаемая нагрузка на тяги с траверсой должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.

4. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — тяга; 2 — ушко; 3 — траверса

Размеры в мм

Исполнение	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Диаметр тяг d		A^*	c	c_1	d_1	d_2	H	h_1	h_2	L		L_1^*	L_2	s^*	l (пред. откл. +3)	b	h	Масса, кг		Масса наплавленного металла, кг	
		с резьбовыми тягами	с гладкими тягами									с резьбовыми тягами	с гладкими тягами							с резьбовыми тягами	с гладкими тягами		
01	10	4,5(459)	12	12	120	2	2	14	14	40	18	18	1024	1024	1000	160	10	35	10	7	2,50	2,50	0,04
02	11	15,0(1530)	16	16	160	3	3	18	50	25	25	1028	1028	210		12	45	12	9	4,67	4,67	0,06	
03	12	24,0(2440)		20	200			23	60					30	260	16							5,55
04	13	34,0(3460)	20	24	250	4	4	23	85	30	35	1037	1037	340	20		50	14	11	9,25	9,25	0,12	
05	14	45,0(4580)		27	90			30	30			35	1446			1046				400	60		16
06	15	55,0(5610)	24	30		310	5			5	27			34	1450		1050	1400	430			24	
07	16	80,0(8150)	27	36	320	6		6	30		41	110	55	1432		1032				450	30		100
08	17	110,0(11 200)	30	42	330	8	8	34	50	120	45	60	1433	1033	490	36	120	34	27	46,70	40,60	1,92	
09	18	150,0(15 300)	36	48	350			8	8	41	55	140	55	70									1433

* Размеры для справок.

Пример условного обозначения резьбовых тяг диаметром $d=M24$ с траверсой исполнения 06:
 ТЯГА С ТРАВЕРСОЮ 06ОСТ 108.632.09—80

Пример маркировки:

06ОСТ 108.632.09—80.

Исполнение	Тяга резьбовая, поз. 1 2 шт.	Тяга гладкая, поз. 1 2 шт.	Ушко, поз. 2 2 шт.	Траверса, поз. 3 1 шт.	
	Исполнение по ОСТ 108.632.08—80	Материал	Исполнение по ОСТ 108.643.01—80	Материал	Масса, кг
01	19	—	02	Лист $\frac{\text{ГОСТ 19903—74}}{\text{ВСтЗсп5 ГОСТ 14637—79}}$ для толщин до 10 мм вкл. Лист $\frac{\text{ГОСТ 19903—74}}{\text{ВСтЗсп5 ГОСТ 14637—79}}$ для толщин св. 10 мм до 24 мм вкл. Лист $\frac{\text{ГОСТ 19903—74}}{\text{ВСтЗсп3 ГОСТ 14637—79}}$ для толщин св. 24 мм	0,44
02	29	—	03		0,87
03	30	—	04		1,75
04	40	—			3,21
05	41	—	05		4,39
06	57	—			5,05
07	69	—	06		7,91
08	79	—	07		11,20
09	88	—	08		16,80
10	—	Сталь 20 ГОСТ 1050—74 (с требованиями по п. 4.11)	02		0,44
11	—		03	0,87	
12	—			1,75	
13	—		04	3,21	
14	—			4,39	
15	—		05	5,05	
16	—			7,91	
17	—		07	11,20	
18	—	08	16,80		

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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	18
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 хомутовый 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

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.