

УДК 621.88:621.643

Группа Е26

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

**БЛОКИ ПРИВАРНЫЕ
С ОПОРНОЙ БАЛКОЙ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС**

ОСТ 108.275.62—80

Взамен МВН 375—64

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

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

с 01.01.82

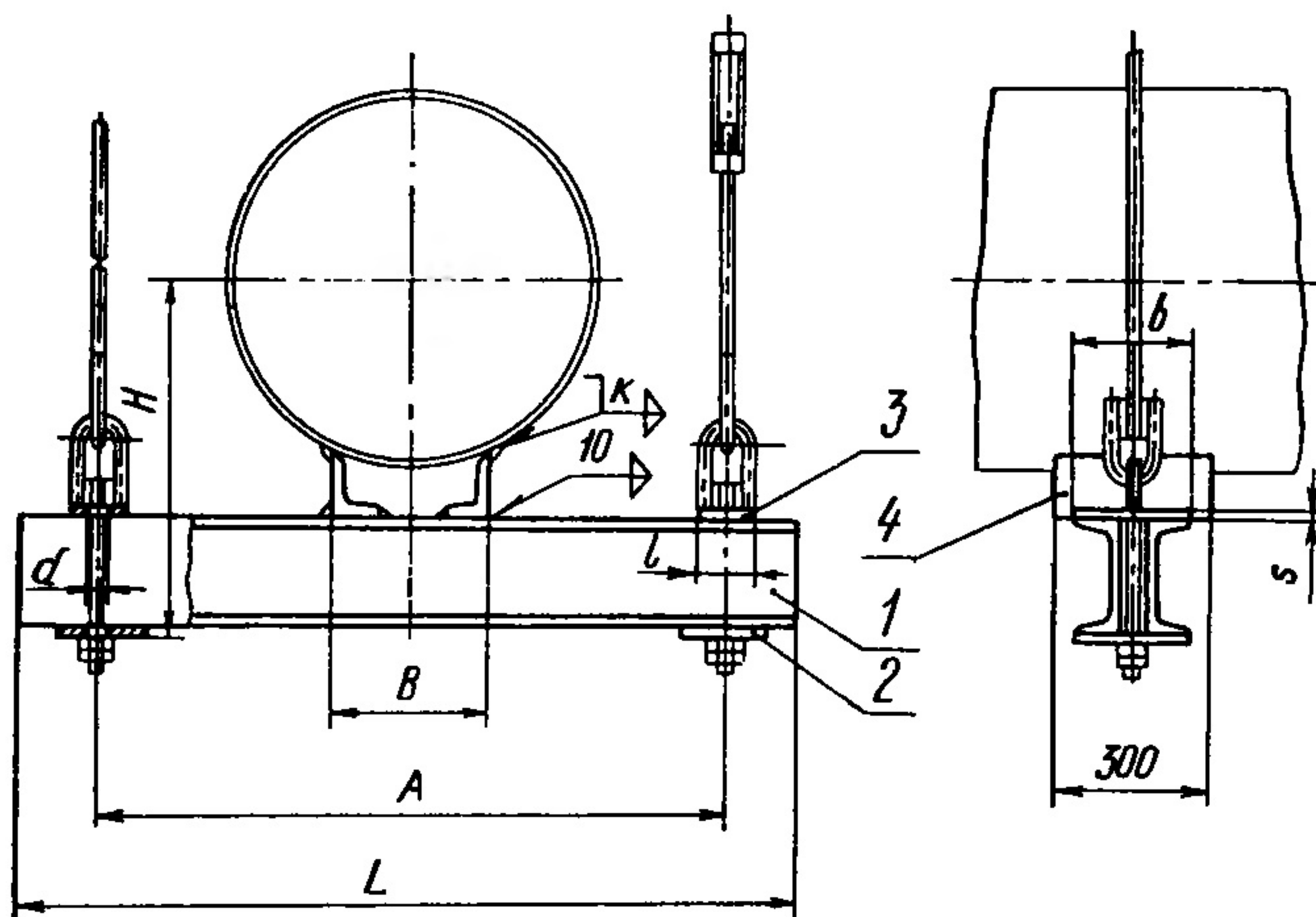
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на приварные блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов наружным диаметром 530—1420 мм из электросварных труб из углеродистых марок сталей для ТЭС и АЭС.

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

3. Величина катета шва сварного соединения трубы с угольниками должна быть равна толщине стенки трубы, но не более 10 мм.

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



1 — балка опорная; 2 — плита опорная; 3 — планка; 4 — угольник

Размеры в мм

Исполнение	Диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	A	B	b	H	d	L	l	s	Масса наплавленного металла, кг	Масса, кг
01	530	78,5 (8000)	1200	235	200	295	34	1420	100	10	0,20	59,4
02	630											
03	720											
04	820											
05	920											
06	1020	137,5 (14 000)	1500	425	230	377	41	1800	120	12	0,24	111,6
07	1220											
08	1420											
			1700	635				2000			0,28	120,6

Примечание. Все размеры для справок.

Исполнение	Балка опорная, поз. 1 1 шт.			Плита опорная, поз. 2 2 шт.	Планка, поз. 3 2 шт.			Угольник, поз. 4 2 шт.								
	Материал	Масса, кг			Исполнение по ОСТ 108.275.61—80	Материал	Масса, кг		Материал	Масса, кг						
		1 шт.	общая				1 шт.	общая		1 шт.	общая					
01	Швеллер 16 ГОСТ 8240—72	20,2	40,8	04	ВСт3пс5 ГОСТ 14637—69	1,51	3,02	125×80×10 ГОСТ 8510—72	4,65	9,30						
02											ВСт3пс5 ГОСТ 535—79					
03	Швеллер 20 ГОСТ 8240—72	26,1	52,6								05	ВСт3сп5 ГОСТ 14637—69	2,12	4,24	Уголок	
04																ВСт3сп5 ГОСТ 535—79
05																
06	Швеллер 24 ГОСТ 8240—72	43,1	86,9								05	ВСт3сп5 ГОСТ 14637—69	2,12	4,24	Уголок	
07																ВСт3сп5 ГОСТ 535—79
08																48,00

Пример условного обозначения приварного блока с опорной балкой для подвески трубопровода наружным диаметром 720 мм:

БЛОК ПРИВАРНОЙ 03ОСТ 108.275.62—80

Груша Е26

ИЗМЕНЕНИЕ № 2

ОСТ 108.275.62-80

Блоки приварные с опорной балкой для подвесок трубопроводов ТЭС и АЭС.
Конструкция и размеры

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 28.12.83 № ЮК-002/9684 срок введения установлен

с 01.01.84

На первой странице стандарта срок введения заменить: 01.01.82 на 01.01.85.

На нижнем поле первой страницы ввести отметку "Проверен в 1983 г."

Таблица. Графу " *d* " изложить в новой редакции:

Исполнение	Диаметр трубопровода D_H	<i>d</i>
01	530	33
02	630	
03	720	
04	820	
05	920	
06	1020	39
07	1220	
08	1420	

Продолжение таблицы. В графе "Плита опорная, поз.2, 2 шт."
изменить значения в следующих строках:

Исполнение	Плита опорная, поз.2, 2 шт.
	Исполнение по ОСТ 108.275.61-80
06	
07	06
08	

**ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.275.62—80**

**БЛОКИ ПРИВАРНЫЕ
С ОПОРНОЙ БАЛКОЙ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

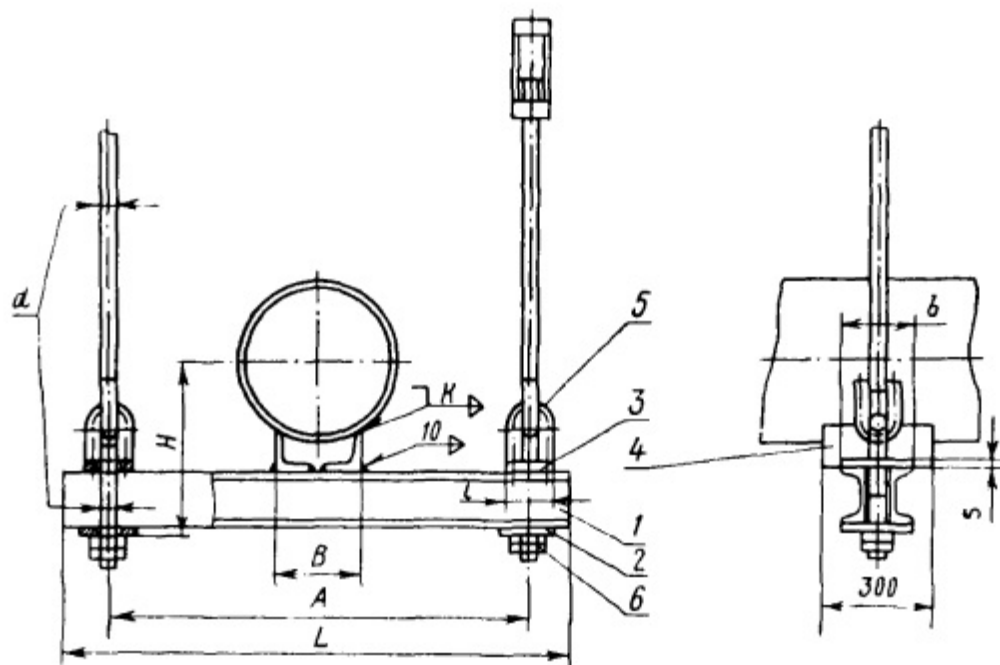
ОКП 31 1312

Утверждено и введено в действие Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 03.11.87 № ВА-002-1/3025

Дата введения 01.01.88

На первой странице стандарта заменить слова: «срок введения установлен с 01.01.85» на «срок действия установлен с 01.01.85 до 01.01.93».

Пункт 2. Чертеж заменить новым; таблицу заменить новой.



Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	d	A	B	b	H	L	l	s	Балка опорная, поз. 1 (2 шт.)
											Материал
01	530	80,0 (8000)	30	1200	235	200	295	1420	100	10	Швеллер 16 ГОСТ 8240—72 ВСт.3сп5 ГОСТ 535—79
02	630	80,0 (8000)	30	1200	300	200	295	1420	100	10	
03	720	80,0 (8000)	30	1200	300	200	335	1420	100	10	Швеллер 20 ГОСТ 8240—72 ВСт.3сп5 ГОСТ 535—79
04	820	80,0 (8000)	30	1200	360	200	335	1420	100	10	
05	920	80,0 (8000)	30	1200	360	200	335	1420	100	10	
06	1020	150 (15 000)	36	1500	425	230	377	1800	120	12	Швеллер 24 ГОСТ 8240—72 ВСт.3сп5 ГОСТ 535—79
07	1220	150 (15 000)	36	1500	505	230	377	1800	120	12	
08	1420	150 (15 000)	36	1700	635	230	377	2000	120	12	

* Величина для справок. Масса тяги резьбовой с ушком (поз. 5) и гайки (поз. 6) отпавочными позициями.

в мм

Плита опорная, поз. 2 (2 шт.)	Планка, поз. 3 (2 шт.)	Угольник, поз. 4 (2 шт.)	Тяга резьбовая с ушком, поз. 5 (2 шт.)	Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 6 (4 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	Масса блока *, кг
Исполнение по ОСТ 108.275.61—80	Материал	Материал	Исполнение по ОСТ 108.632.03—80	Диаметр резьбы	
04	ВСт.3пс5 ГОСТ 14637—69	Уголок 125×80×10 ГОСТ 8510—72	32	М30	59,4
				М30	59,4
				М30	71,2
	М30	71,2			
	ВСт.3пс5 ГОСТ 535—79	М30		71,2	
06	ВСт.3пс5 ГОСТ 14637—69	36	М36	111,6	
			М36	111,6	
			М36	120,6	

в состав блока не включается. Тяга резьбовая с ушком и гайки поставляются отдельными.