

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 ХОМУТОВЫЕ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОКП 69 3719

ОСТ 108.275.57—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

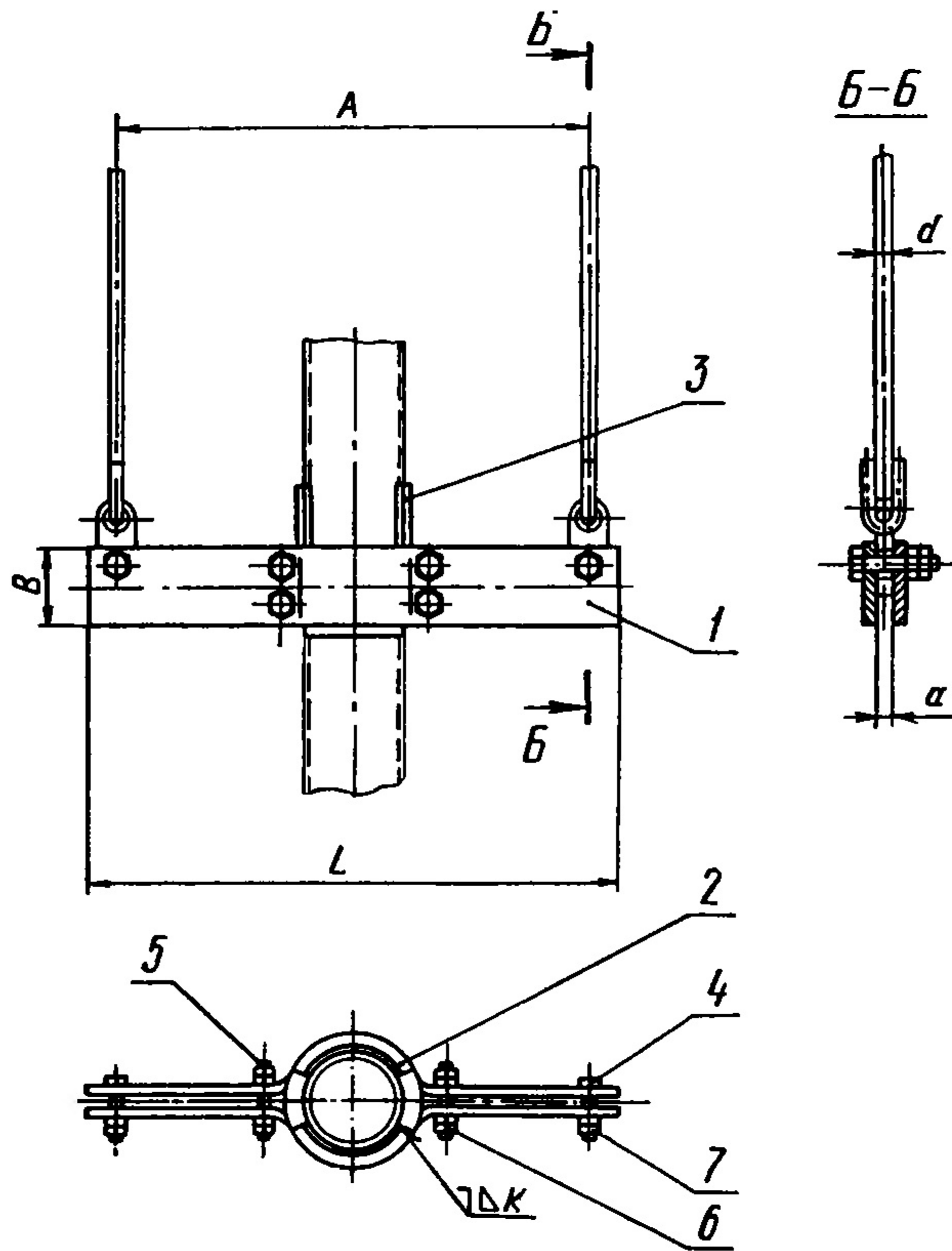
1. Настоящий стандарт распространяется на хомутовые блоки для подвесок вертикальных трубопроводов наружным диаметром 57—325 мм из коррозионно-стойких сталей аустенитного класса для АЭС.

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

Допускается замена контргаек (поз. 6 и 7) на низкие гайки по ГОСТ 5916—70.

3. Приварку упоров к трубе производить электродами типа Э-07Х20Н9 или Э-07Х19Н11М3Г2Ф ГОСТ 10052—75.

4. Остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.



1 — полухомут; 2 — прокладка; 3 — упор; 4 — болт; 5 — шпилька; 6 — гайка; 7 — гайка

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	A	a	B	d	K	L	Масса, кг	Полухомут, поз. 1 2 шт.	Прокладка, поз. 2 2 шт.		
										Исполнение			
										по ОСТ 108.382.02—80	по ОСТ 108.386.03—80		
01	57	9,45 (964)	530	8	80	10	3	590	5,77	36	01		
02	76		550				4	610	6,25	37	02		
03	89	22,4 (2280)	590		100	12	4	630	12,76	38	03		
04	108		630					690	13,02	39	04		
05	133	40,6 (4150)	680	12	160	16	6	740	24,96	40	05		
06	159		700				760	32,10	41	06			
07	219	44,7 (4560)	920				16	20	10	1000	37,86	42	07
08	245	57,5 (5860)	930							1010	52,66	43	08
09	273	60,7 (6190)	940	1020	50,76	44				09			
10	325	93,5 (9530)	990	200	24	1070				70,30	45	10	

Исполнение	Упор, поз. 3 2 шт.	Болт ГОСТ 7798—70, поз. 4 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 2 шт.				Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 5 Сталь 35Х ГОСТ 4543—71 4 шт.				Гайка ГОСТ 5915—71, поз. 6, 7 Сталь 35 ГОСТ 1050—74 20 шт.		
	Исполнение по ОСТ 108.386.01—80	Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Масса, кг	
				1 шт.	общая			1 шт.	общая		1 шт.	общая
01	33	M12	45	0,057	0,114	M12	70	0,055	0,220	M12	0,015	0,30
02	34											
03	35	M12	50	0,062	0,122	M20	100	0,22	0,88	M20	0,063	1,26
04	36											
05	37	M20	80	0,27	0,54	M20	110	0,24	0,96	M20	0,107	2,14
06	38											
07	39	M24	90	0,44	0,88	M24	130	0,41	1,64	M24	0,107	2,14
08	40											
09	41	M24	90	0,44	0,88	M24	130	0,41	1,64	M24	0,107	2,14
10	42											

Пример условного обозначения хомутового блока для подвески вертикального трубопровода наружным диаметром 108 мм из коррозионно-стойкой (нержавеющей) стали аустенитного класса:

БЛОК ХОМУТОВЫЙ Н 04ОСТ 108.275.57—80

Пример маркировки:

04ОСТ 108.275.57—80.

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. Графы "А", "а" и "Масса, кг" изложить в новой редакции:

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	А	а	Масса, кг
01	57	530	8	5,7
02	76	550		6,0
03	89	590		12,0
04	108	630		13,2
05	133	670	12	24,8
06	159	690		32,7
07	219	920	16	42,7
08	245			53,2
09	273	930	20	53,7
10	325	980	24	72,8

Продолжение таблицы изложить в новой редакции:

Исполнение	Упор, поз.3, 2 шт.	Болт ГОСТ 7798-70, поз.4, сталь 35 ГОСТ 1050-74, 2 шт.				Шпилька ГОСТ 9066-75, поз.5, сталь 35Х ГОСТ 4543-71, 4шт.				Гайка ГОСТ 5915-71, поз.6,7, сталь 35 ГОСТ 1050-74, 20 шт.			
		Исполнение по ОСТ 108.386. 01-80	Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Длина, мм	Масса, кг		Диаметр резьбы, мм	Масса, кг	
					I шт.	общая			I шт.	общая		I шт.	общая
01	33	M12	45	0,057	0,114	M12	70	0,055	0,220	M12	0,015	0,30	
02	34												
03	35												
04	36												
05	37	M20	70	0,24	0,48	M20	100	0,22	0,88	M20	0,063	1,26	
06	38												
07	39												
08	40												
09	41												
10	42	M24	100	0,47	0,94	M24	140	0,44	1,76	M24	0,107	2,14	

ИЗМЕНЕНИЕ № 3
ОСТ 108.275.57—80

БЛОКИ ХОМУТОВЫЕ
ДЛЯ ПОДВЕСОК
ТРУБОПРОВОДОВ АЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

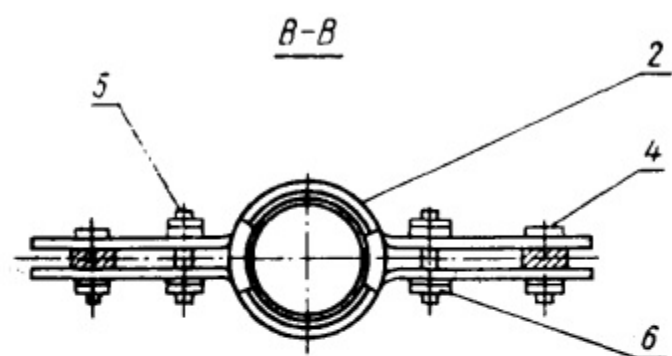
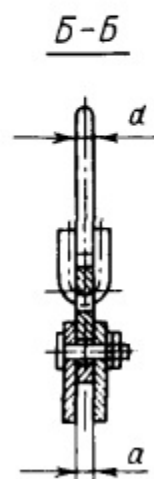
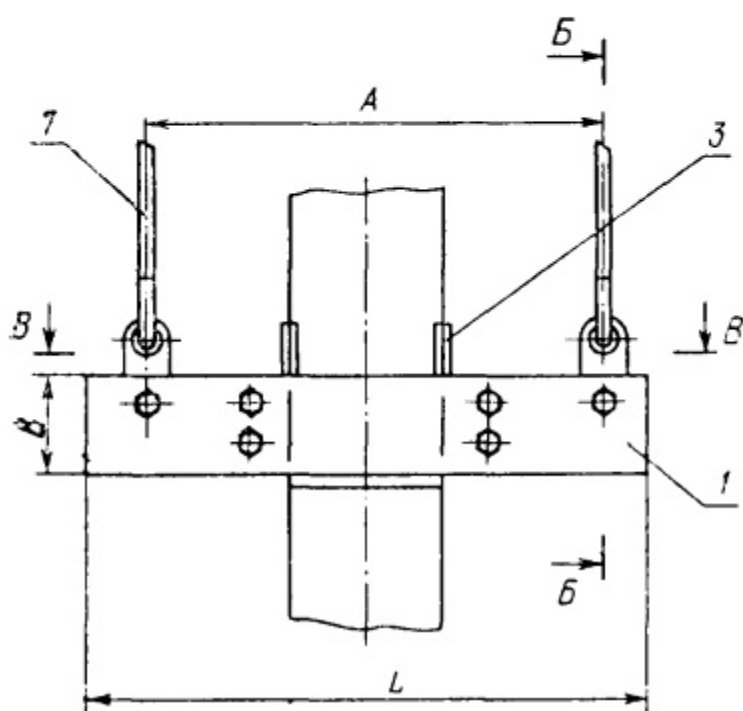
окп 69 3719

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 изложить в новой редакции.



Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Размеры в мм					
			d	A	B	L	a	K
01	57	6,0 (600)	10	530	80	590	8	3
02	76	6,0 (600)	10	550	80	610	8	4
03	89	9,0 (900)	12	590	100	650	8	4
04	108	9,0 (900)	12	630	100	690	8	6
05	133	30,0 (3000)	16	670	160	740	12	6
06	159	30,0 (3000)	16	670	160	760	12	6
07	219	48,0 (4800)	20	910	160	1000	16	10
08	245	48,0 (4800)	20	920	160	1010	16	10
09	273	48,0 (4800)	20	930	160	1020	20	10
10	325	68,0 (6800)	24	970	200	1070	24	10

Продолжение

Исполнение	Полухомут, поз. 1 (2 шт.)	Прокладка, поз. 2 (2 шт.)	Упор, поз. 3 (2 шт.)	Болт ГОСТ 7798—70, поз. 4 (2 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	
	Исполнение по ОСТ 108.382.02—80	Исполнение по ОСТ 108.386.03—80	Исполнение по ОСТ 108.386.01—80	Диаметр резьбы	Длина
01	36	01	33	M12	45
02	37	02	34	M12	45
03	38	03	35	M12	50
04	39	04	36	M12	50
05	40	05	37	M20	70
06	41	06	38	M20	80
07	42	07	39	M20	80
08	43	08	40	M20	90
09	44	09	41	M20	90
10	45	10	42	M24	100

Продолжение

Исполнение	Шпилька ГОСТ 9066—75, поз. 5 (4 шт.) Сталь 35Х ГОСТ 4543—71		Гайка ГОСТ 5915—70, поз. 6 (20 шт.) Сталь 35 ГОСТ 1050—74	Тяга с серьгой, поз. 7 (2 шт.)		Масса блока *, кг
	Диаметр	Длина		Исполнение		
			по ОСТ 108.632.02—80	по ОСТ 108.632.05—80		
01	M12	70	M12	01	—	6,0
02	M12	70	M12	01	—	6,0
03	M12	80	M12	02	—	12,0
04	M12	80	M12	02	—	13,0
05	M20	100	M20	03	01	25,0
06	M20	110	M20	03	01	33,0
07	M20	120	M20	04	02	43,0
08	M20	120	M20	04	02	53,0
09	M20	130	M20	04	02	54,0
10	M24	140	M24	06	04	73,0

* Величина для справок. Масса тяги с серьгой (поз. 7) в состав блока не включается. Тяга с серьгой поставляется отдельной отправочной позицией.