

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

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

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Срок действия установлен с 01.01.85 до 01.01.93 * **

* Измененная редакция, Изм. N 2, 3. ** См. ярлык "Примечания".

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 N ЮК-002/5260

ИСПОЛНИТЕЛИ:

И НПО ЦКТ 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

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

ВЗАМЕН МВН 033-64

ИЗДАН с учетом изменения N 1

Проверен в 1983 г.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

ВНЕСЕНЫ: Изменение N 2, введенное в действие с 01.01.84 Указанием Министерства энергетического машиностроения от 28.12.83 N ЮК-002/9684, Изменение N 3, утвержденное и введенное в действие с 01.01.88 Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 03.11.87 N ВА-002-1/3025

Изменения N 2, 3 внесены изготовителем базы данных

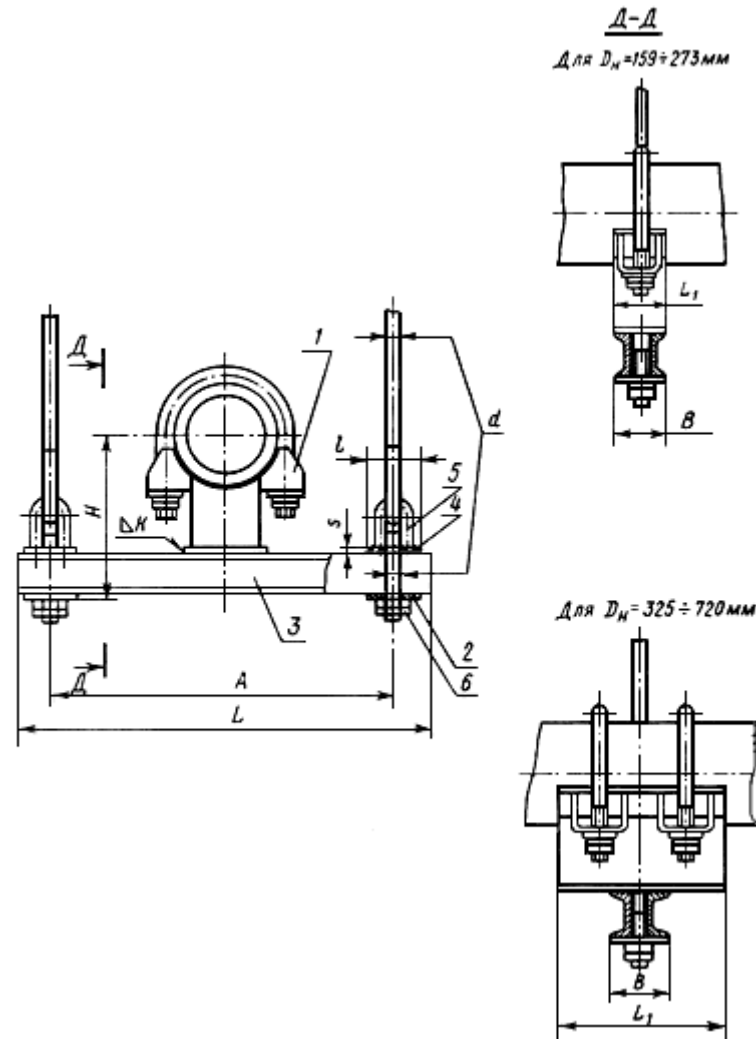
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с хомутовой опорой и опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов из бесшовных труб наружным диаметром 159-720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистых сталей для ТЭС и АЭС.

2. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2.

Допускается замена контргайки (поз.б) на низкую гайку по ГОСТ 5916-70.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 3).

3. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50-80.



Чертеж. (Измененная редакция, Изм. N 3).

Хомутовые блоки с опорной балкой для подвесок трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Таблица 1

Размеры в мм

Ис-полнение	Наружный диаметр трубопровода	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	d	A	B	H	L	L_1	l	s	K	Опора, поз.1 (1 шт.)	Плита опорная, поз.2 (2 шт.)	Балка опорная, поз.3 (1 шт.)	Планка, поз.4 (2 шт.)	Тяга резьбовая с ушком, поз.5 (2 шт.)	Гайка ГОСТ 5915-70, поз.6 (4 шт.)	Масса блока*, кг
												Исполнение по ОСТ 108.275.29-80 (ОСТ 108.275.30-80)	Исполнение по ОСТ 108.275.61-80	Материал	Материал	Исполнение по ОСТ 108.632.03-80	Сталь 35 ГОСТ 1050-74**	
01	219	30,0 (3000)	16	650	120	373	800	120	60	10	6	07	01	Швеллер <u>10 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	ВСт3пс5 ГОСТ 14637-79	11	M16	26,6
02	245	30,0 (3000)	16	650	120	383	800	120	60	10	6	08						
03	273	48,0 (4800)	20	750	150	431	950	120	75	10	6	09	02	Швеллер <u>14 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79		17	M20	41,2
04	325	48,0 (4800)	20	750	150	465	950	215	75	10	8	(01)						

05	377	68,0 (6800)	2 4	90 0	17 0	50 9	11 20	22 5	85	1 0	8	(02)	03	Швеллер <u>16 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	24	M24	67,3				
06	426	68,0 (6800)	2 4	90 0	17 0	53 9	11 20	22 5	85	1 0	8	(03)								M24	69,7
07	465	110,0 (11000)	3 0	97 0	20 0	58 1	12 00	22 5	10 0	1 0	8	(04)	05	Швеллер <u>20 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	32	M30	86,4				
08	530	160,0 (16000)	3 6	12 00	23 0	63 1	14 50	27 5	12 0	1 2	1 0	(05)	06					Швеллер <u>24 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	36	M36	124,0
09	630	160,0 (16000)	3 6	12 00	23 0	73 7	14 50	30 5	12 0	1 2	1 0	(06)				M36	148,0				
10	720	160,0 (16000)	3 6	12 00	23 0	78 6	14 50	33 0	12 0	1 2	1 0	(07)				M36	181,0				
20	159	30,0 (3000)	1 6	65 0	12 0	34 5	80 0	85	60	1 0	6	05	01	Швеллер <u>10 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	11	M16	21,1				
21	194	30,0 (3000)	1 6	65 0	12 0	41 5	80 0	10 5	60	1 0	6	06								M16	23,6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Величина для справок. Масса тяги резьбовой с ушком (поз.5) и гайки (поз.6) в состав блока не включается.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ 1050-88. Здесь и далее. - Примечание изготовителя базы данных.

Таблица 2

**Хомутовые блоки с опорной балкой для подвесок трубопроводов
из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей**

Размеры в мм

Ис- по- л- н- е	Наруж- ный диа- метр трубо- про- вода	Допус- каемая нагрузка, кН (кгс)	d	A	B	H	L	L ₁	l	s	K	Опора, поз.1 (1 шт.)	Плита опорная, поз.2 (2 шт.)	Балка опорная, поз.3 (1 шт.)	Планка, поз.4 (2 шт.)	Тяга резьбовая с ушком, поз.5 (2 шт.)	Гайка ГОСТ 5915-70, поз.6 (4 шт.)	Масса блока*, кг
												Исполнение по ОСТ 108.275.29-80 (ОСТ 108.275.30-80)	Исполнение по ОСТ 108.275.61-80	Материал	Материал	Исполнение по ОСТ 108.632.03-80	Сталь 35 ГОСТ 1050-74	
11	219	30,0 (3000)	16	65 0	12 0	37 3	80 0	12 0	60	1 0	6	17	01	Швеллер <u>10 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	ВСт3пс5 ГОСТ 14637-79	11	M16	26,6

12	273	48,0 (4800)	20	75 0	15 0	43 1	95 0	12 0	75	1 0	6	18	02	Швеллер <u>14 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3сп5 ГОСТ 535-79	17	M20	41,2
13	325	48,0 (4800)	20	75 0	15 0	46 5	95 0	21 5	75	1 0	8	(08)				M20	53,7
14	377	68,0 (6800)	24	90 0	17 0	50 9	11 20	22 5	85	1 0	8	(09)	03	Швеллер <u>16 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3сп5 ГОСТ 535-79	24	M24	67,3
15	426	68,0 (6800)	24	90 0	17 0	53 9	11 20	22 5	85	1 0	8	(10)				M24	69,7
16	465	110 (11000)	30	97 0	20 0	58 1	12 00	22 5	10 0	1 0	8	(11)	05	Швеллер <u>20 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3сп5 ГОСТ 535-79	32	M30	86,4
17	530	160 (16000)	36	12 00	23 0	63 1	14 50	27 5	12 0	1 2	10	(12)	06		ВСт3сп5 ГОСТ 14637-79	36	M36
18	630	160 (16000)	36	12 00	23 0	73 7	14 50	30 5	12 0	1 2	10	(13)				M36	148,0

19	720	160 (16000)	36	12 00	23 0	78 6	14 50	33 0	12 0	1 2	10	(14)				M36	181,0	
22	159	30,0 (3000)	16	65 0	12 0	34 5	80 0	85	60	1 0	6	15	01	Швеллер <u>10 ГОСТ 8240-72</u> ВСт3пс5 ГОСТ 535-79	ВСт3пс5 ГОСТ 14637-79	11	M16	21,1
23	194	30,0 (3000)	16	65 0	12 0	41 5	80 0	10 5	60	1 0	6	16				M16	23,6	

* Величина для справок. Масса тяги резьбовой с ушком (поз.5) и гайки (поз.6) в состав блока не включается.

Таблицы 1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 3).

Таблица 3. (Исключена, Изм. N 3).

Пример условного обозначения хомутового блока с опорной балкой для подвески горизонтального трубопровода наружным диаметром 219 мм:

БЛОК ХОМУТОВЫЙ 01ОСТ 108.275.55-80

Пример маркировки:

01ОСТ 108.275.55-80.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.55-80

Из м.	Номер листов (страниц)	Номер докуме	Подпис ь	Дат а	Срок введения
----------	------------------------	-----------------	-------------	----------	------------------

					нта			изменени я
	измененн ых	замененн ых	нов ых	аннулирован ных				

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В СБОРНИКЕ СТАНДАРТОВ

1. ГОСТ 103-76. Полоса стальная горячекатаная. Сортамент.
2. ГОСТ 380-71. Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования.
3. ГОСТ 535-79*. Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества. Технические условия.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 535-2005. - Примечание изготовителя базы данных.

4. ГОСТ 1050-74*. Сталь углеродистая качественная конструкционная.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 1050-88. - Примечание изготовителя базы данных.

5. ГОСТ 1577-70. Сталь горячекатаная толстолистовая качественная углеродистая и легированная конструкционная. Технические требования.

6. ГОСТ 2590-71*. Сталь горячекатаная круглая. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 2590-88. - Примечание изготовителя базы данных.

7. ГОСТ 4543-71. Сталь легированная конструкционная. Марки и технические требования.

8. ГОСТ 5520-79. Сталь листовая углеродистая низколегированная и легированная для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия.

9. ГОСТ 5582-75. Сталь тонколистовая коррозионностойкая жаростойкая и жаропрочная.

10. ГОСТ 5632-72. Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки и технические требования.

11. ГОСТ 5915-70. Гайки шестигранные (нормальной точности). Конструкция и размеры.

12. ГОСТ 7798-70. Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Конструкция и размеры.

13. ГОСТ 8240-72*. Сталь горячекатаная. Швеллеры. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 8240-97. - Примечание изготовителя базы данных.

14. ГОСТ 8509-72. Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент.

15. ГОСТ 8510-72*. Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортамент.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 8510-86. - Примечание изготовителя базы данных.

16. ГОСТ 9066-75. Шпильки для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650 °С. Типы и основные размеры.

17. ГОСТ 9467-75. Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.

18. ГОСТ 10549-63*. Выход резьбы. Сбеги, недорезы, проточки и фаски.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 10549-80. - Примечание изготовителя базы данных.

19. ГОСТ 11371-78. Шайбы. Технические условия.

Электронный текст документа

подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:

официальное издание

Сборочные единицы и детали подвесок

станционных и турбинных трубопроводов

тепловых и атомных электростанций.

Типы, основные параметры, конструкция, размеры

и технические требования: Сб. ОСТов. - НПО ЦКТИ, 1981

Редакция документа с учетом

изменений и дополнений подготовлена ЗАО "Кодекс"