

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

## БАЛКИ ОПОРНЫЕ

Конструкция и размеры  
ОКП Э1 1312

ОСТ  
34-42-737-85  
Вводится впервые

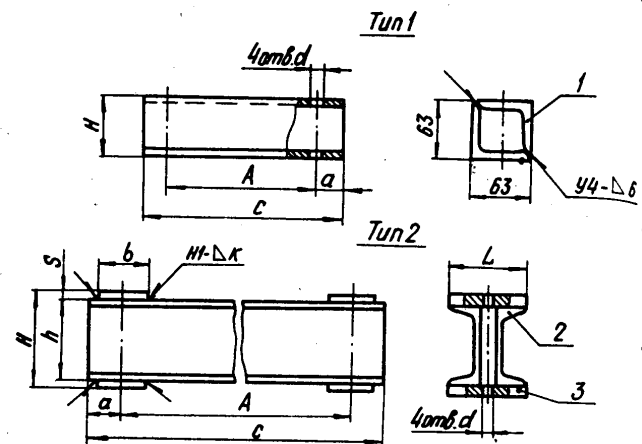
Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

Срок действия установлен  
с 1 января 1986г  
до 31 декабря 1990г

1 Настоящий стандарт распространяется на опорные балки для подвесок стационарных трубопроводов ТЭС, АЭС и пилегазовоздухопроводов ТЭС.

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

Издание официальное  
Перепечатка воспрещена  
ГР 8372717 от 17.02.86г.



Черт. 1  
Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение балки опорной	Тун	c	A	a	d Прев. откл. Н12	S	b	L	H	h	к	Масса кг
01	1	420	300	60	14	-	-	-	65	-	-	4,8
02		500	440		18			100	96	80		10,7
03		700	540					120	116	100	6	14,4
04		800	640	80	23	8	90					16,0
05		900	740					130	136	120		21,5
06	2	1000	800			10	100	165	180	160		33,4
07		1100	900									47,1
08		1200	1000	100	33						8	51,0
09		1300	1100			12	120	200	224	200		53,0
10		1400	1200									57,0

Обозначение балки опорной	Тип	C	A	$\alpha$	$d$ пред. откл. Н12	S	b	L	H	h	K	Масса, кг
11	2	1400	1140	130	39	12		220	254	240	10	75,6
12		1500	1240									81,5
13		1600	1340									144,0
14		1800	1540	45	16	250	332	300	12	129,0		
15		1960	1700							139,0		
16		2200	1960							154,0		

Пример условного обозначения балки опорной длиной C = 1000мм:

БАЛКА ОПОРНАЯ - 06 ОСТ 34-42-737-85.

2.1. Сварка ручная электродуговая по ГОСТ 5264-80

Электрод Э42А по ГОСТ 9467-75.

2.2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{T16}{2}$ .

2.3. Остальные технические требования по ТУ-34-42-10380-83.

2.4. Допускаемая нагрузка на балку соответствует величине удвоенной нагрузки на тягу, для которых она предназначена.

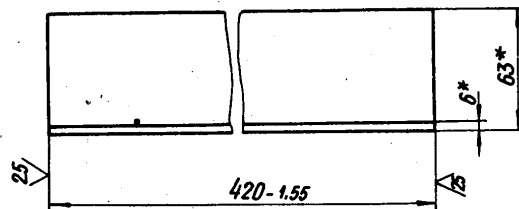
Таблица

h	K	M
80	6	1
100		1
120		2
160		3
200	8	4
		5
		6

Таблица 2

Обозначение балки опорной	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3
	Уголок Кол. 2	Швеллер Кол. 2	Планка Кол. 4
Обозначение по ОСТ 34-42-737-85			
01	1-ОСТ 34-42-737-85	—	—
02	—	2-01	3-01
03	—	2-02	3-02
04	—	2-03	3-03
05	—	2-04	
06	—	2-05	3-04
07	—	2-06	3-05
08	—	2-07	
09	—	2-08	
10	—	2-09	
11	—	2-10	3-06
12	—	2-11	
13	—	2-12	3-07
14	—	2-13	
15	—	2-14	
16	—	2-15	
		—	

3. Конструкция и размеры уголка должны соответствовать указанным на черт. 2

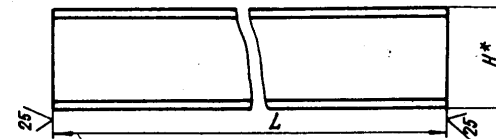


Черт. 2

3.1. \* Размеры для справок.

3.2. Материал - Уголок  $Б-63 \times 63 \times 6$  ГОСТ 8509-72  
В Ст 3 сп 5 ГОСТ 535-79

4. Конструкция и размеры швеллера должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3



Черт. 3

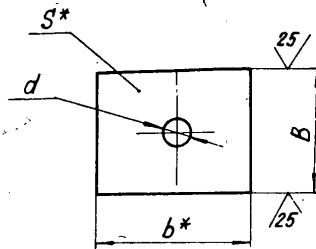
Таблица 3  
Размеры в мм

Обозначение швеллера	№ проф.	H	L (пред. откл. h 14)	Масса, кг
2-01	8	80	600	4,6
2-02	10	100	700	6,4
2-03			800	7,4
2-04	12	120	900	9,6
2-05	16	160	1000	14,0
2-06	20	200	1100	20,0
2-07			1200	21,8
2-08			1300	23,6
2-09			1400	25,4
2-10	24	240	1500	33,3
2-11			1600	47,2
2-12	30	300	1800	50,3
2-13			1800	56,6
2-14			1960	61,7
2-15			2200	69,2

4.1. \* Размер для справок.

4.2. Материал - Швеллер  $№$  ГОСТ 8240-72  
В Ст 3 сп 5 ГОСТ 535-79

5. Конструкция и размеры планки должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4



✓(✓)

Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение планки	B (пред. откл. Н14)	b	s	d (пред. откл. Н14)	Масса, кг
3-01	100	90	8	18	0,56
3-02	120			23	0,60
3-03	130	100	10	33	0,70
3-04	165				1,25
3-05	200				1,70
3-06	220	120	12	39	2,37
3-07	250				15

5.1 \* Размеры для справок.

5.2. Материал — полоса Б-2-S×b ГОСТ 103-76 или ВСт3 сп 5 ГОСТ 535-79

или Б-ЛН-S ГОСТ 19903-74 ВСт3 сп 5 ГОСТ 14637-79

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