

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БАЛКИ ОПОРНЫЕ

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-737-93

ОКП ЗІ IЗІ2

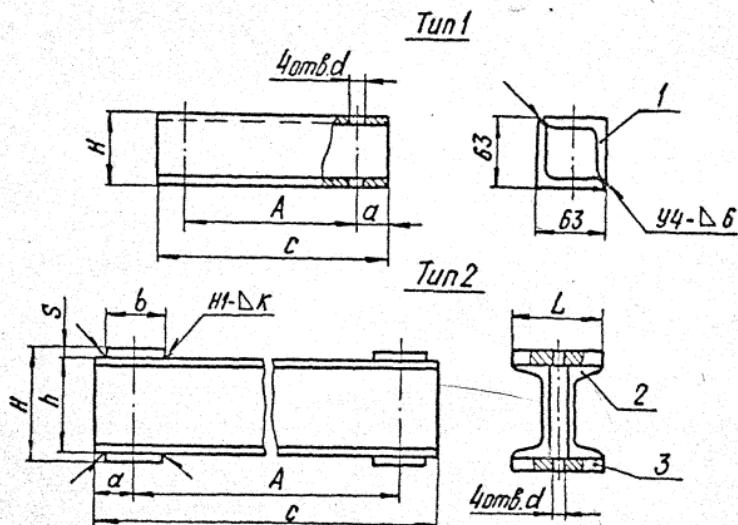
Дата введения

1994.01.01

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

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

OCT34-10-737-93 Стр.2



Черт. 1
размеры в мм

Таблица 1

Обозначение балки опорной	Тип	C	A	a	d пред. откн. H12	S	b	L	H	h	K	Масса, кг
.01	1	420	300	60	14	-	-	-	65	-	-	4,8
02		600	440		18			100	95	80		10,7
03		700	540		80	8	90	120	115	100	6	14,4
04		800	640					130				16,0
05		900	740		23			130	135	120		21,5
06		1000	800					105	180	160		33,4
07		1100	900		100	10	100					47,1
08		1200	1000					165				51,0
09		1300	1100		33	12	120	200	224	200	8	53,0
10		1400	1200									57,0

Продолжение табл. I

Обозна- чение балки опор- ной	Тип	C	A	α	α пред. откл. Н12	S	6	L	H	H	K	Масса кг
II	2	1400	II40	I30	39	12	I20	220	264	240	I0	75,6
		1500	I240									81,5
		1600	I340									I14,0
		1800	I540					250	332	300	I2	I29,0
		1960	I700									I30,0
		2200	I960									I54,0

Пример условного обозначения балки опорной длиной С = 1000 мм:

БАЛКА ОПОРНАЯ -06 ОСТ 34-10-737-93.

2.1.Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$

2.2.Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

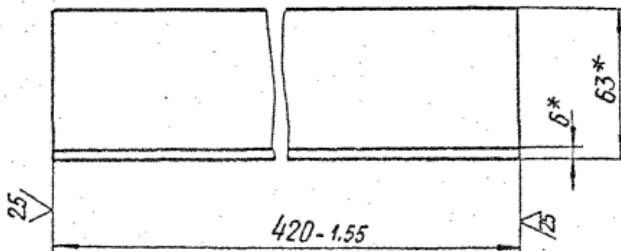
2.3.Допускаемая нагрузка на балку соответствует величине удвоенной нагрузки на тягу, для которых она предназначена.

Таблица 2

Обозначение балки опорной	Поз.1	Поз.2	Поз.3
	Уголок Кол.2	Швеллер Кол.2	Планка Кол.4
Обозначение по ОСТ 34-40-737			
01	1-ОСТ34-40-737	-	-
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	
08		2-07	
09		2-08	3-05
10		2-09	
11		2-10	
12		2-11	3-06
13		2-12	
14		2-13	
15		2-14	
16		2-15	3-07

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

✓(√)

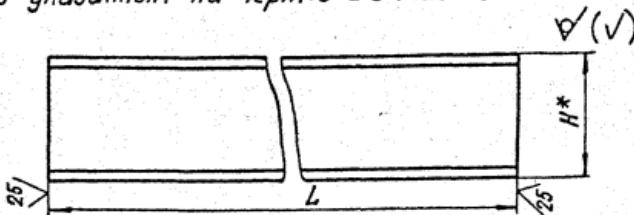


Черт. 2

3.1.* Размеры для справок.

3.2. Материал - Уголок $\frac{6-63 \times 63 \times 6 \text{ ГОСТ 8509}}{\text{Ст 3 СЛ 5 ГОСТ 535}}$

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



Черт. 3
Размеры в мм

Таблица 3

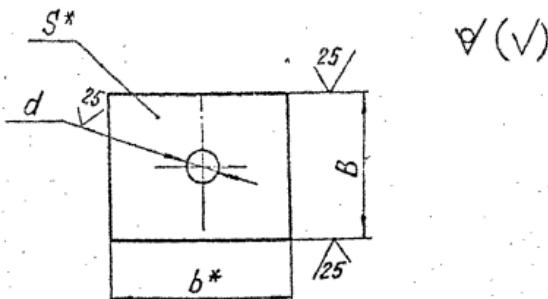
Обозначение швеллера	№ проф.	H	L (пред. откл. h14)	Масса, кг
2-01	8	80	600	4,6
2-02	10	100	700	6,4
2-03			800	7,4
2-04	12	120	900	9,6
2-05	16	160	1000	14,0
2-06			1100	20,0
2-07			1200	21,8
2-08	20	200	1300	23,6
2-09			1400	25,4
2-10				33,3
2-11	24	240	1500	47,2
2-12			1600	50,3
2-13	30	300	1800	56,6
2-14			1960	61,7
2-15			2200	69,2

4.1.* Размер для справок.

4.2. Материал - Швеллер № ГОСТ 8240
Ст3 сп5 ГОСТ 535

Стр. 7 ОСТ 34-10-737-93

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



Черт. 4

Размеры в мм

Таблица 4

Обозначение планки	B (пред. откл. Н14)	b	s	d (пред. откл. Н14)	Масса, кг
3-01	100			18	0,56
3-02	120	90	8	23	0,60
3-03	130				0,70
3-04	165	100	10	33	1,25
3-05	200			33	1,70
3-06	220	120	12	39	2,37
3-07	250			45	3,55

5.1.* Размеры для справок.

5.2. Материал - полоса $\frac{6-2-S \times b}{B \text{ см}^3 \text{ сп 5 ГОСТ 535}}$ или

лист $\frac{\text{Б-ПН-5 ГОСТ 19903}}{B \text{ см}^3 \text{ сп 5 ГОСТ 14637}}$

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации № 158 от 12 июля 1993 г.

Исполнители

В.И.Есаев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов, И.П.Горячнова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-737-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 103-76	п.5.2
ГОСТ 535-88	п.3.2;п.4.2;п.5.2
ГОСТ 8240-89	п.4.2
ГОСТ 8509-86	п.3.2
ГОСТ 14637-89	п.5.2
ГОСТ 19903-74	п.5.2
ТУ 34-42-10380-83	п.2.2
ОСТ 34-10-723-93	п.2.2