УДК 621.643-219 Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БАЛКИ ОПОРНЫЕ ОСТ

Конструкция и размеры 34-10-737-93

ОКП 31 1312

Дата введения

1994.01.01

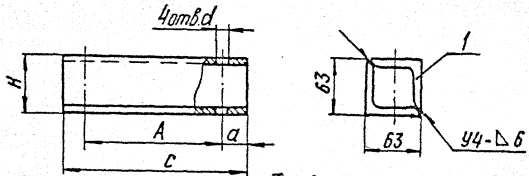
1.Настоящий стандарт распространяется на опорные балки для подвесок станционных трубопроводов ТЭС,АЭС и пылегазовоздухопроводов ТЭС.

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

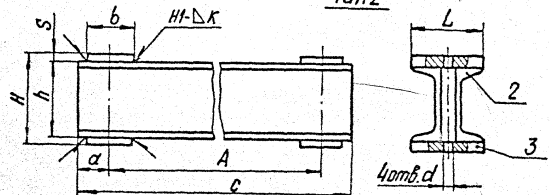
Издание официальное Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Тип 1



Тип 2



Черт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение балки опорной	Тип	c	A	a	d Пред. откл. H12	S	b	L	H	h	к	Масса, кг
.01	1	420	300	60	14	—	—	—	65	—	—	4,8
02	2	600	440	80	18	8	90	100	96	80	6	10,7
03		700	540		23			120	116	100		14,4
04		800	640					130				16,0
05		900	740					130	136	120		21,5
06		1000	800	100	33	10	100	165	180	160	8	33,4
07		1100	900			12	120	200	224	200		47,1
08		1200	1000									51,0
09		1300	1100									53,0
10		1400	1200									57,0

Продолжение табл.1

Обозначение балки опорной	Тип	C	A	a	d пред. откл. H12	S	b	L	H	h	K	Масса кг
11	2	1400	1140	130	39	12	120	220	264	240	10	75,6
12		1500	1240									81,5
13		1600	1340		45	16		250	332	300	12	114,0
14		1800	1540									129,0
15		1960	1700									130,0
16		2200	1960									154,0

Пример условного обозначения балки опорной длиной C = 1000 мм:

БАЛКА ОПОРНАЯ -06 ОСТ 34-10-737-93.

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

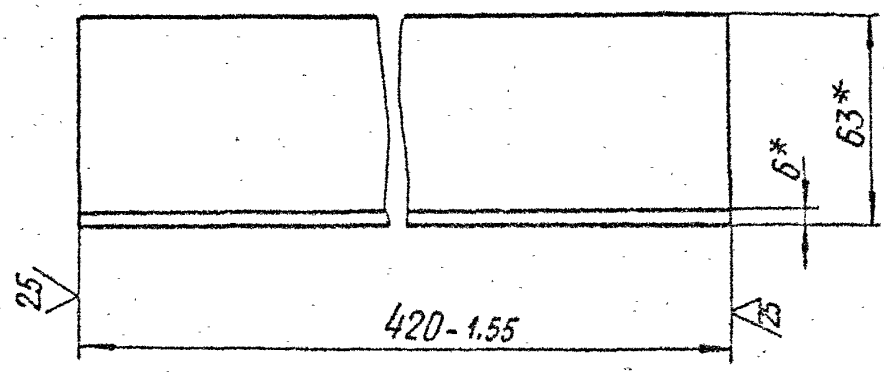
2.2.Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380 и по ОСТ 34-10-723.

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

Таблица 2

Обозначение балки опорной	Поз.1 Уголок Кол.2	Поз.2 Швеллер Кол.2	Поз.3 Планка Кол.4
	Обозначение по ОСТ 34-10-737		
01	1-ОСТ34-10-737	-	-
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	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

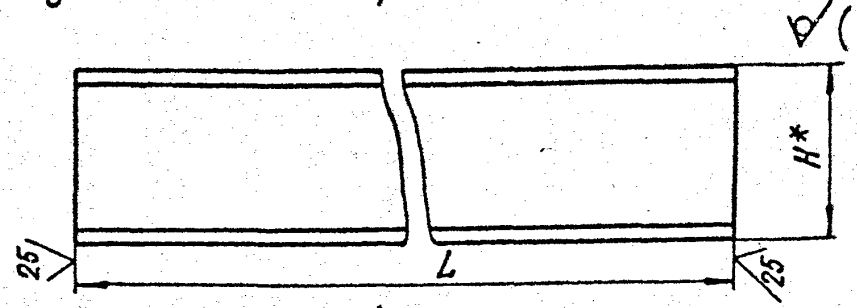


Черт. 2

3.1. * Размеры для справок.

3.2. Материал – Уголок $\frac{Б-63\times63\times6\ ГОСТ\ 8509}{Ст3\ сп5\ ГОСТ\ 535}$

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



Черт. 3

Таблица 3

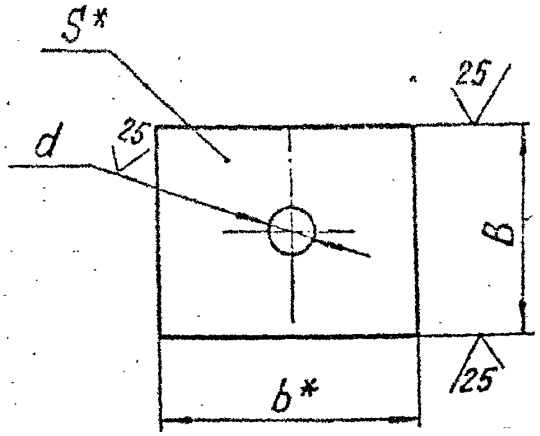
Размеры в мм

Обозначение швеллера	№ проф.	H	L (пред. откл. 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	20	200	1100	20,0
2-07			1200	21,8
2-08			1300	23,6
2-09			1400	25,4
2-10	24	240		33,3
2-11			1500	47,2
2-12	30	300	1600	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 $\frac{\text{№ ГОСТ 8240}}{\text{Ст3сп5 ГОСТ 535}}$

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. h14)	b	S	d (пред. откл. H14)	Масса, кг
3-01	100	90	8	18	0,56
3-02	120			23	0,60
3-03	130				0,70
3-04	165	100	10	33	1,25
3-05	200	120	12	33	1,70
3-06	220			39	2,37
3-07	250		16	46	3,55

5.1. * Размеры для справок.

5.2. Материал – полоса $\frac{\text{Б-2-S×b ГОСТ 103}}{\text{В Ст3 сп5 ГОСТ 535}}$ или

лист $\frac{\text{Б-ПН-S ГОСТ 19903}}{\text{В Ст3 сп5 ГОСТ 14637}}$

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

Исполнители

В.И.Есарев,В.В.Горбачев,О.В.Стрельников (руководитель темы), Н.В.Паутов,И.П.Горянова

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

gost.e-ecolog.ru