

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески приварной для
вертикальных трубопроводов

ОСТ
34-10-727-93

Конструкция и размеры
ОКП 311312

Дата введения
1994.01.01.

1. Настоящий стандарт распространяется на приварные блоки для подвесок вертикальных трубопроводов ТЭС, АЭС Дн 57 + 630 мм.

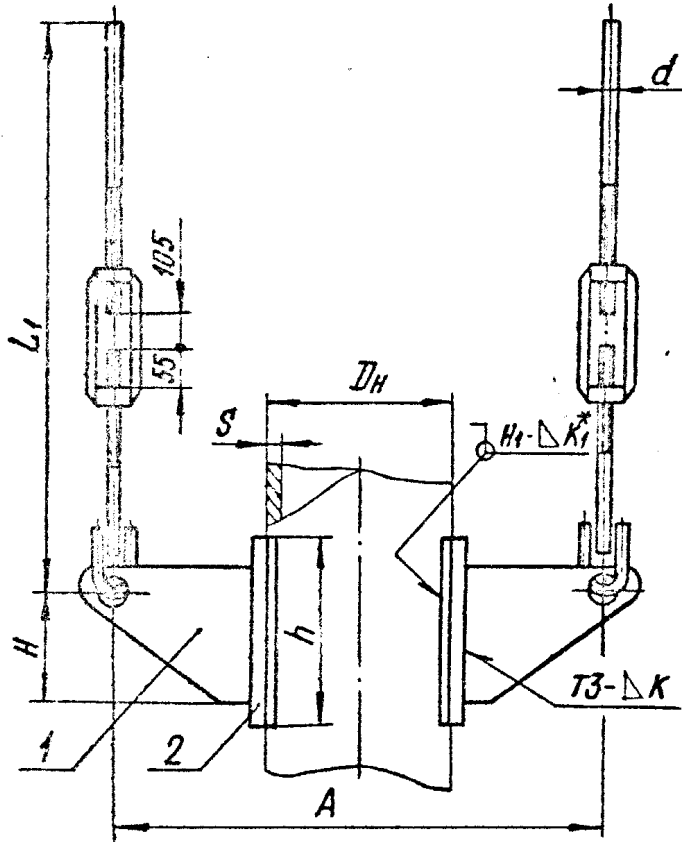
2. Выполнение монтажных приварок тяг подвесок приведены в приложении 2 к ОСТ 34-10-723.

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

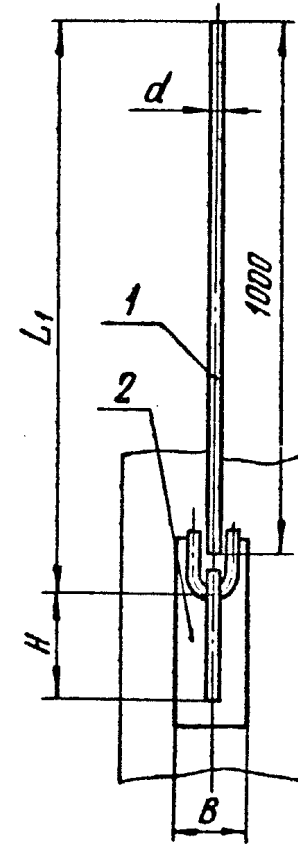
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Исполнение 1



Исполнение 2



ОСТ 34-10-727-93 Спр. 2

Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блоков привар- ных для трубопроводов из стали		Исполнение	Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- проводов		α	L	A	H	h	B	K	Масса, кг
углерод	корроз.			D_H	не S_{Me} - нее								
01	02	1	0,9(90)	57	3	12	725	465	132	200	20	4	7
03	04		1,5(150)	76				484			40		
05	06		2,0(200)	89				497			50		
07	08		2,9(300)	108	516			70					
09	10		3,8(390)	133	545								
11	12		5,4(550)	159	571								
13	14	1	11,7(1200)	219	6	16	735	735	225	300		6	16
15	16		18,1(1850)	273				789					15
17	18		23,5(2400)	325				841			100		18
19	20		28,4(2900)	377				893					
21	22	1	33,3(3400)	426	7	20	750	1046	270	350	150	6	30
23	24			478				1098			150		34
25	26	46,1(4700)	530	1150	230			42					
27	28	47,1(4800)	630	1250									

Блоки подвесок с гладкой тягой

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блоков привар- ных для трубо- проводов из стали		Исполнение	Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- проводов		d	L ₁	A	H	h	B	K	Масса, кг				
углерод	корроз.			Дн	S не менее												
29	30	2	0,9(90)	57	3	12	1025	465	132	200	20	4	5				
31	32		1,5(150)	76				484			40						
33	34		2,0(200)	89				497			50						
35	36		2,9(300)	108	3,5			516			70						
37	38		3,8(390)	133	4			545									
39	40		5,4(550)	159	4,5			571									
41	42		11,7(1200)	219	6			735			225			300	100	6	15
43	44		18,1(1850)	273				789									14
45	46		23,5(2400)	325				841									17
47	48		28,4(2900)	377				893									
49	50	20	33,3(3400)	426	7	20	1040	1046	270	350	150	8	28				
51	52			478				1098			150						
53	54		46,1(4700)	530	8			1150			150		32				
55	56		47,1(4800)	630				1250			230		40				

ОСТ 34-10-727-93 Стр. 4

Пример условного обозначения приварного блока подвески исполнения I с муфтой для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 У-2I ОСТ 34-10-727

То же из коррозионностойкой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 К-22 ОСТ 34-10-727

3.1.* Величина катета шва K_I - по наименьшей толщине свариваемых деталей. Для трубопроводов Дн ≤ 89 мм допускается применение подвески без усиливающей накладки (поз.2).

Для установки блоков между швами спиральношовных труб Дн 530 и 630 мм накладки необходимо сместить от шва на 100 мм в осевом направлении.

3.2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

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

Таблица 2

Обозначение блоков для трубопрово- дов		ИСПОЛНЕНИЕ	Поз.1 Блок подвески 2 шт	Поз.2 Накладка 2 шт		
			Обозначение по			
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733		
			углерод.	корроз.		
01		I	01	2-03		
	02					2-04
03				2-07		
	04					2-08
05				2-11		
	06					2-12
07				2-15		
	08					2-16
09				2-19		
	10					2-20
11			2-21			
	12				2-22	
13			03	2-23		
	14					2-24
15				2-25		
	16					2-26
17				2-27		
	18					2-28
19				2-29		
	20					2-30
21			05	2-31		
	22				2-32	

Обозначение блоков для трубопрово- дов		используе- м	Поз. 1 Блок подвески 2 шт.	Поз. 2 Накладка 2 шт.		
			Обозначение по			
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733		
				углерод.	корроз.	
23		1	05	2-33		
	24				2-34	
25				2-35		
	26				2-36	
27				2-37		
	28			2-38		
29		2	02	2-03		
	30				2-04	
31				2-07		
	32				2-08	
33				2-11		
	34				2-12	
35				2-15		
	36				2-16	
37				2-19		
	38				2-20	
39				2-21		
	40				2-22	
41					2-23	
	42			2-24		
43			04	2-25		

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков для трубопрово- дов		ИСПОЛНЕНИЕ	Поз. 1	Поз. 2
			Блок подвески 2шт.	Накладка 2 шт.
		Обозначение по		
		2	ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733
Углерод.	Корроз.		углерод.	корроз.
	44	04		2-26
45			2-27	
	46			2-28
47			2-29	
	48			2-30
49			2-31	
	50			2-32
51			2-33	
	52	06		2-34
53			2-35	
	54			2-36
55			2-37	
	56			2-38

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.Горяинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-727-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 34-10-723-93	3.3.
ОСТ 34-10-731-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-733-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	3.3.