

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.

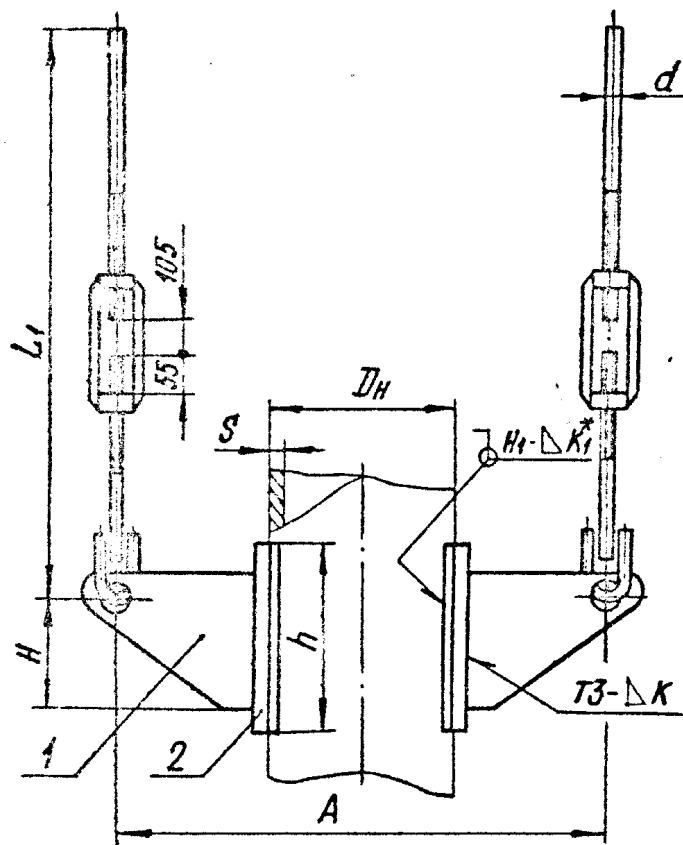
2. Выполнение монтажных приварок тяг подвесок приведены в приложении 2 к ОСТ 34-10-723.

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

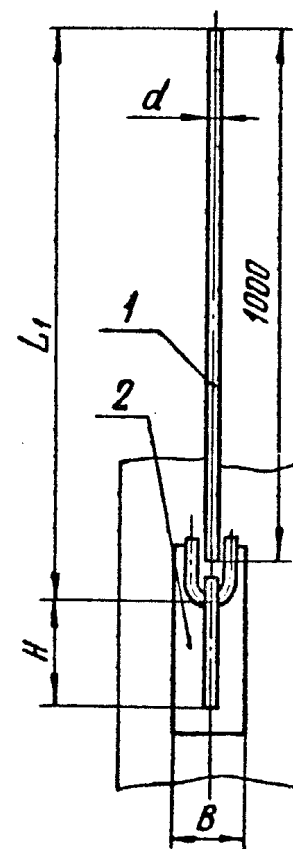
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Исполнение 1



Исполнение 2



ОСТ 34-10-727-93 Стр. 2

Блоки подвесок с муфтой

Размеры в мм

Таблица I

Обозначение блоков привар- ных для трубопроводов из стали		Испытание	Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- проводов		α	L	A	H	h	B	X	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		11,7(1200)	219	6	16	735	225	300	100	6	16			
15	16		18,1(1850)	273								789	15		
17	18		23,5(2400)	325								841	18		
19	20		28,4(2900)	377								893			
21	22		33,3(3400)	426	7	20	750	1046	270	350	150	6	30		
23	24			478									1098		
25	26	46,1(4700)		530	8								1150	150	34
27	28	47,1(+800)		630									1250	230	42

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	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	16	1030	735	225	300	100	6	6		
43	44		18,1(1850)	273				789					15		
45	46		23,5(2400)	325				841					14		
47	48		28,4(2900)	377	893			17							
49	50		33,3(3400)	426	7	20	1040	1046	270	350	150	8	28		
51	52			478				1098							
53	54			46,1(4700)	530			8					1150	150	32
55	56			47,1(4800)	630								1250	230	40

ОСТ 34-10-71-93 стр.

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 $D_n \leq 89$ 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 34-10-73I	ОСТ 34-10-733
углерод.	корроз.					
0I		I	0I	2-03		
	02				2-04	
03				2-07		
	04				2-08	
05				2-II		
	06				2-I2	
07				2-I5		
	08				2-I6	
09				2-I9		
	10				2-20	
II				2-21		
	12				2-22	
I3			03	2-23		
	I4				2-24	
I5				2-25		
	I6				2-26	
I7				2-27		
	I8				2-28	
I9				2-29		
	20				2-30	
2I			05	2-31		
	22				2-32	

Обозначение блоков для трубопрово- дов		использу- ется	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		I	05	2-33		
	24				2-34	
25				2-35		
	26				2-36	
27				2-37		
	28	2	02		2-38	
29				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			04	2-23		
	42				2-24	
43				2-25		

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков для трубопрово- дов		Исполнение	Поз. I Блок подвески 2шт.	Поз.2 Накладка 2 шт.	
			Обозначение по		
			ОСТ 34-10-731	ОСТ 34-10-733	
Углерод.	Корроз.	углерод. корроз.			
	44	2	04		2-26
45				2-27	
	46				2-28
47				2-29	
	48			2-30	
49			06	2-31	
	50				2-32
51				2-33	
	52				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.