

6. Выполнение монтажных швов сварных соединений элементов подвесок применены в обязательном порядке 2.

7. Варианты крепления элементов подвесок к трубопроводам ТЭС и АЭС приведены в стандартах на блоки подвесок.

8. Контроль сварных швов узлов и деталей подвесок — по ГОСТ 34-42-10380-69. *Система учета 14-18*

9. Варианты крепления элементов подвесок к корпусам пневмозовоздухопроводов применены в обязательном порядке 2.

10. Наиболее распространенные типы подвесок, которые могут быть собраны из представленных в сборнике стандартов блоков и деталей, приведены в приложении к данному стандарту. Наименование составивших узлов, их количество и обозначение приведены в табл. 1*.

11. Для строительства энергообъектов в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 30°C применять для опор и подвесок трубопроводов следующие материалы:

сталь листовая марка 09 Т2С-14 по ГОСТ 19288-73;

сталь круглая, уголки, швеллеры и двутавры из стали марки 0912С-14 по ГОСТ 19281-73;

болты из стали 35Х по ГОСТ 4543-71 п.2.18м, класс прочности 8.8 по ГОСТ 1759-70 с дополнительными требованиями по п.п.8 и 7 табл. 10;

гайки из стали 35Х по ГОСТ 4543-71, класс прочности 10 ГОСТ 1759-70.

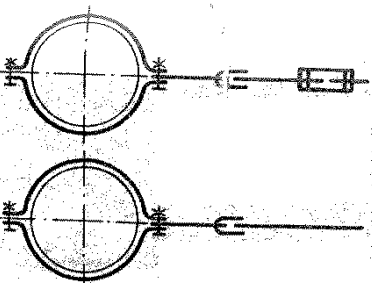
* в графе "Исполнения по рабочим чертежам" приведены обозначения соответствующих узлов и деталей, по рабочим чертежам "унифицированные детали подвесок" часть 1.

ОСТ 34-42-723-85 Спр.3

Таблица 1

Типы узлов подвесок	Данные		Допустимая нагрузка, кН (кгс)	Испытание на прочность из стали		Спр.
	Длн, мм	S		густов	пароз.	
Блок подвески приварной для горизонтальных трубопроводов (ОСТ 34-42-724-85)	57	3	0,9 (90)	01, 29	02, 30	46
	76	3, 4, 5*	1,5 (150)	03, 31	04, 32	
	89	3, 3, 5, 5*	2,0 (200)	05, 33	06, 34	
	108	3, 5, 4, 5*	2,9 (300)	07, 35	08, 36	
	133	4, 6 *	3,8 (390)	09, 37	10, 38	
	159	4, 5, 5, 6*	5,4 (550)	11, 39	12, 40	
	219	6, 7, 11*	11,7 (1200)	13, 41	14, 42	
	273	6, 8, 11*	18,1 (1850)	15, 43	16, 44	
	325	6, 8, 12*	23,5 (2400)	17, 45	18, 46	
	377	6, 9	28,4 (2900)	19, 47	20, 48	
426	7, 8*, 9	33,3 (3400)	21, 49	22, 50		
478	7	46,1 (4700)	23, 51	24, 52		
530	8	53,9 (5500)	25, 53	26, 54		
630	8, 12	53,9 (5500)	27, 55	28, 56		
57	3	0,9 (90)	01, 25	02, 26		
76	3, 4, 5*	1,5 (150)	03, 27	04, 28		
89	3, 3, 5, 5*	2,0 (200)	05, 29	06, 30		
108	3, 5, 4, 5*	2,9 (300)	07, 31	08, 32		
133	4, 6 *	3,8 (390)	09, 33	10, 34		
159	4, 5, 5, 6*	5,4 (550)	11, 35	12, 36	55	
219	6, 7, 11*	11,7 (1200)	13, 37	14, 38		
273	6, 8, 11*	18,1 (1850)	15, 39	16, 40		
325	6, 8, 12*	23,5 (2400)	17, 41	18, 42		
377	6*, 9	28,4 (2900)	19, 43	20, 44		
426	7, 8*, 9	33,3 (3400)	21, 45	22, 46		
530	8	53,3 (3400)	23, 47	24, 48		

Длн Длн = 530 - по ОСТ 34-42-726-85

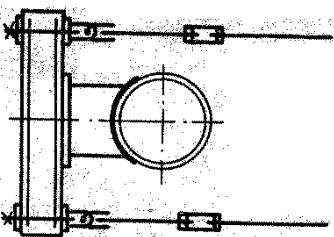


Длн Длн = 530 по ОСТ 34-42-726-85
 Блок подвески компримированной для горизонтальных трубопроводов
 (ОСТ 34-42-725-85)

* Также уз. коррозийностойкой стали

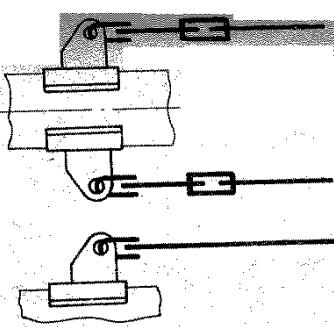
Продолжение табл. 1

Типы узлов подвесок	Для труб, мм		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
	Дн	С		угловой	гориз.	
Блок подвески с опорной балкой для горизонтальных трубопроводов (ОСТ 34-42-726-85)	57	3	0,9 (90)	01, 43, -	02, 44, -	64
	76	3, 4, 5*	1,5 (150)	03, 45, -	04, 46, -	
	89	3, 3, 5, 5*	2,0 (200)	05, 47, 85	06, 48, 86	
	108	3, 5, 4, 5*	2,9 (300)	07, 49, 87	08, 50, 88	
	133	4, 6*	3,8 (390)	09, 51, 89	10, 52, 90	
	159	4, 5, 5, 6*	5,4 (550)	11, 53, 91	12, 54, 92	
	219	6, 7, 11*	11,7 (1200)	13, 55, 93	14, 56, 94	
	273	6, 8, 11*	18,1 (1850)	15, 57, 95	16, 58, 96	
	325	6, 8, 12*	23,5 (2400)	17, 59, 97	18, 60, 98	
	377	6*, 9	28,4 (2900)	19, 61, 99	20, 62, 100	
	426	7, 8*, 9	33,3 (3400)	21, 63, 101	22, 64, 102	
	478	7		23, 65, 103	24, 66, 104	
	530	8	46,1 (4700)	25, 67, 105	26, 68, 106	
	630	8, 12	66,7 (6800)	27, 69, 107	28, 70, 108	

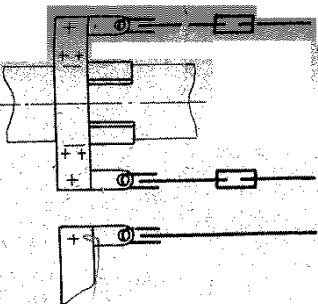


Продолжение табл. 1

Типы узлов подвесок	Для труб, мм		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
	Дн	С*		угловой	гориз.	
Блок подвески для вертикальных трубопроводов (ОСТ 34-42-727-85)	57	3	0,9 (90)	01, 29	02, 30	76
	76	3, 4, 5*	1,5 (150)	03, 31	04, 32	
	89	3, 3, 5, 5*	2,0 (200)	05, 33	06, 34	
	108	3, 5, 4, 5*	2,9 (280)	07, 35	08, 36	
	133	4, 6*	3,8 (390)	09, 37	10, 38	
	159	4, 5, 5, 6*	5,4 (550)	11, 39	12, 40	
	219	6, 7, 11*	11,7 (1200)	13, 41	14, 42	
	273	6, 8, 11*	18,1 (1850)	15, 43	16, 44	
	325	6, 8, 12*	23,5 (2400)	17, 45	18, 46	
	377	6*, 9	28,4 (2900)	19, 47	20, 48	
	426	7, 8*, 9	33,3 (3400)	21, 49	22, 50	
	478	7		23, 51	24, 52	
	530	8	46,1 (4700)	25, 53	26, 54	
	630	8, 12	66,7 (6800)	27, 55	28, 56	



1. Для Дн > 630 мм ОСТ 34-42-738-85
Блок подвески горизонтальной
для вертикальных
трубопроводов
(ОСТ 34-42-728-85)



2. Для Дн > 630 мм ОСТ 34-42-738-85

Блок подвески приварной для
горизонтальных трубопроводов
Конструкция и размеры
ОКП 311312

ОСТ

34-42-724-85

Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

сроком действия установлен
с 01 января 1986 г.

до 31 декабря 1990 г.

21.01.952

8

1. Настоящий стандарт распространяется на приварные блоки для подвески горизонтальных трубопроводов ТЭС, АЭС и плавильно-газоводукопроводов ТЭС Дн 57 + 630 мм.

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

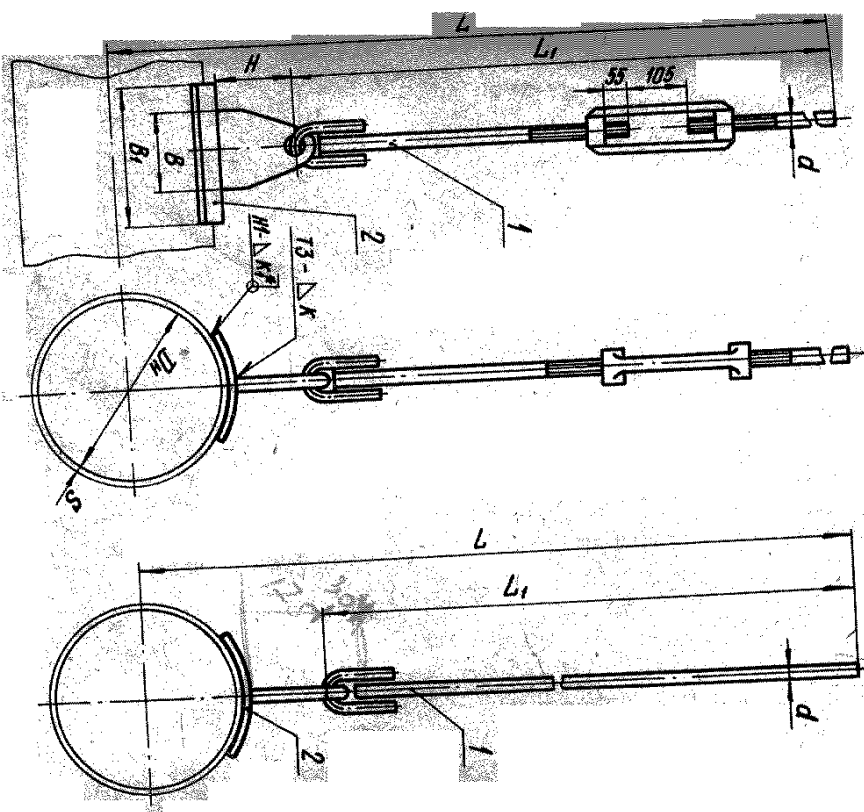
Пример условного обозначения приварного блока с муфтой для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

Блок подвески 426 У-21 ОСТ 34-42-724-85,
то же, из коррозионностойкой стали.

Блок подвески 426 К-22 ОСТ 34-42-724-85.

Исполнение 1

Исполнение 2



Блоки подвесок с муфтой

Обозначение блока подвески для трубопроводов из стали		Исполнение	Допусковая нагрузка на блок, кН (кгс)	Для трубопрово- дов		Размеры в мм										Таблица 1	
Углерод	корроз.			D _H	S мм	d	L прод. откл. ±3	L ₁	H	B	B ₁ ①	K прод. откл. +2	Масса кг				
01	02	1	0,9 (90)	57	12	915	725	155	100	150	4	3					
03	04		1,5 (150)	76		925											
05	06		2,0 (200)	89		932											
07	08		2,9 (300)	108		3,5							942				
09	10		3,8 (390)	133		4							955				
11	12		5,4 (550)	159	4,5	16	1000	735	175	150	200	6	5				
13	14		11,7 (1200)	219	6		1034						6				
15	16		18,1 (1850)	273	20	1071	750	170	300	8	9	17					
17	18		23,5 (2400)	325		1095											
19	20		28,4 (2900)	377	9	24	1155	195	300	10	19	21					
21	22		33,3 (3400)	426	7		1178										
23	24			478			1195										
25	26		46,1 (4700)	530	8	30	1223	185	250	350	10	25					
27	28		53,9 (5500)	630			1273										

Блоки подвесок с гладкой тягой

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Обозначение блока подвески для трубопроводов из стали		Исполнение	Допусковая нагрузка на блок, кН (кгс)	Для трубопро- водов		d	L Прод. откл. ±3	L ₁	H	B	B ₁	K	Масса, кг		
Углерод	корроз.			D _H	S мм										
29	30	2	0,9 (90)	57	3	12	1215	1025	155	100	150	4	2		
31	32		1,5 (150)	76			1225								
33	34		2,0 (200)	89			1232								
35	36		2,9 (300)	108			3,5							1242	
37	38		3,8 (390)	133	4,0	16	1255	1030	175	150	200	6	5		
39	40		5,4 (550)	159	4,5		1295						6		
✓ 41	42		11,7 (1200)	219	6	20	1329	1040	170	300	8	7	14		
43	44		18,1 (1850)	273			1361								
45	46		23,5 (2400)	325		24	1387	1045	195	300	10	17	18		
47	48		28,4 (2900)	377	9		1445								
49	50		33,3 (3400)	426	7	30	1470	1055	185	250	350	10	17		
51	52			478			1490								
53	54		46,1 (4700)	530	8		1523	15	185	250	400	10	18		
55	56		53,9 (5500)	630			1573								65

Стр. 3 ОСТ 34-42-724-85

ОСТ 34-42-724-85 Стр. 4

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1	Поз.2
		Блок подвески I шт.	Накладка I шт. ①
		Обозначение по	
		ОСТ 34-42-729-85	ОСТ 34-42-733-85
			углерод. коррозион.
Блоки подвесок с муфтой			
28	I	II	2-4733
24			2-4834
25			2-5135
26			2-5236
27			2-5537
28			2-5638
Блоки подвесок с гладким талом			
29	2	02	2-01
30			2-02
31			2-05
32			2-06
33			2-09
34			2-10
35			2-13
36			2-14
37			2-17
38			2-18
39	04		2-2321
40			2-2422
41			2-2723
42			2-2824

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1	Поз.2
		Блок подвески I шт.	Накладка I шт. ①
		Обозначение по	
		ОСТ 34-42-729-85	ОСТ 34-42-733-85
			углерод. коррозион.
43	2	06	2-3125
44			2-3226
45			2-3527
46			2-3628
47			2-3829
48		08	2-4030
49	2	I2	2-4831
50			2-4932
51			2-4133
52			2-4834
53			2-5135
54			2-5236
55			2-5537
56			2-5638