

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески с

ОСТ

опорной балкой

34-10-726-93

Конструкция и размеры

ОКН 311312

Дата введения

1994.01.01.

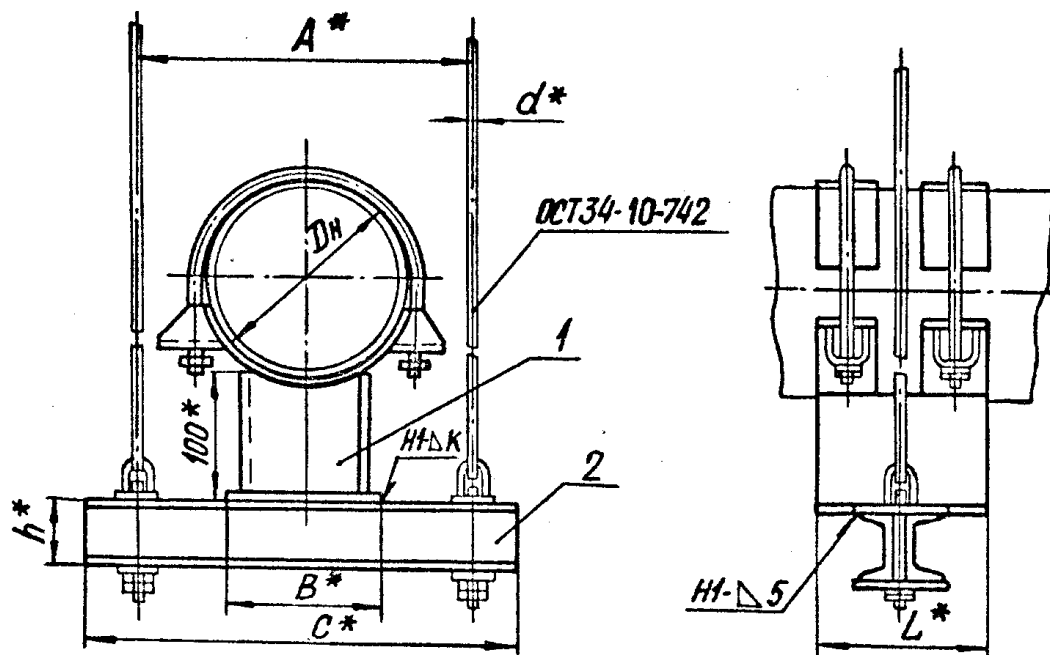
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 ÷ 1620 мм.

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

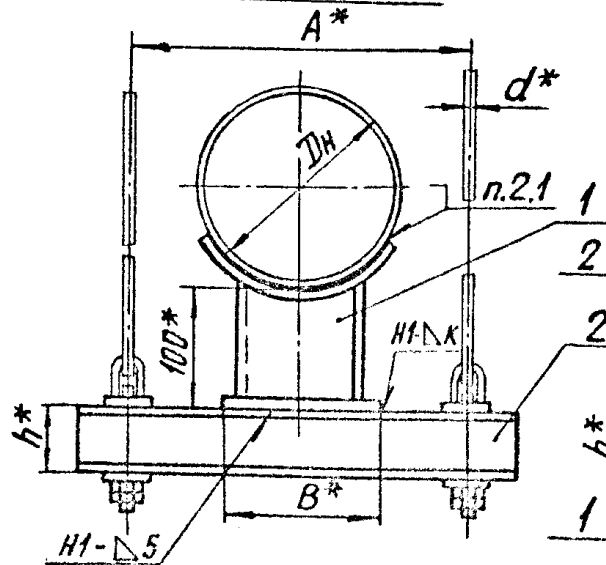
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

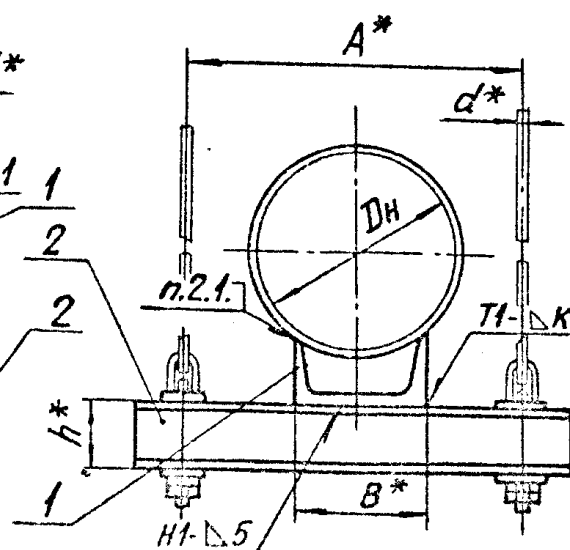
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Размеры в мм										Таблица I				
Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг			
											углерод.	корроз.		
углерод.	корроз.										углерод.	корроз.		
Исполнение I														
01	02	0,9(90)	57	12	440	600	80	40	100	6	11,8	11,8		
03	04	1,5(150)	76					60			12,1	12,1		
05	06	2,0(200)	89					100			12,3	12,3		
07	08	2,9(300)	108								13,4	13,4		
09	10	3,8(390)	133								14,0	14,0		
11	12	5,4(550)	159	16	540	700	100	200	150	7	14,5	14,5		
13	14	11,7(1200)	219								24,0	25,0		
15	16	18,1(1850)	273		640	800					27,0	28,0		
17	18	23,5(2400)	325	20	740	900	120	300	200	7	39,0	41,0		
19	20	28,4(2900)	377					400			41,0	43,0		
21	22	33,3(3400)	426		800	1000			250		52,0	63,0		
23	24		478	24			160	500	350	8	73,0	77,0		
25	26	46,1(4700)	530	900	1100	91,0					92,0			
27	28	66,7(6800)	630	1000	1200	110,0					114,0			
29	30	80,4(8200)	720	30	1100	1300		600	350		134,0	141,0		

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод.	корроз.

Исполнение I

31	32	98,1(10000)	820	30	I200	I400	200	600	350	8	I43,0	I51,0
33	34	112,8(11500)	920		I240	I500	240	700			144,0	203,0
35	36	147,1(15000)	1020	36	I340	I600	300	800	450	10	232,0	242,0
37	38	196,2(20000)	I220	42	I540	I800					303,0	318,0
39	40		I420		I700	I960					328,0	345,0
41	42		I620		I960	2200		900			414,0	434,0

Исполнение 2

43	44	0,9(90)	57	12	440	600	80	40	100	3	11,5	11,5
45	46	1,5(150)	76					60			11,7	11,7
47	48	2,0(200)	89					100		4	12,5	12,5
49	50	2,9(300)	108								12,4	12,4
51	52	3,8(390)	133								12,8	12,8
53	54	5,4(550)	159									

ОСТ 34-10-726-93 Стр. 4

Продолжение табл. I
Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубо- проводов из стали		Допускае- мая на- грузка, кН(кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	α	А	С	h	В	L	K	Масса, кг		
углерод.	корроз.										углерод.	корроз.	
Исполнение 2													
55	56	11,7(1200)	219	16	540	700	100	200	150	6	20,2	20,3	
57	58	18,1(1850)	273		640	800					22,1	22,2	
59	60	23,5(2400)	325		20	740	900	120	300		200	32,9	32,9
61	62	28,4(2900)	377	32,7								32,7	
63	64	33,3(3400)	426	24		800	1000	160	400	250	8	44,0	44,0
65	66		478		56,3							56,3	
67	68	46,1(4700)	530		900	1100	200	500	69,7	69,7			
69	70	66,7(6800)	630	1000	1200	80,5			80,5				
71	72	80,4(8200)	720	30	1100	1300	240	600	350	10	101,3	101,3	
73	74	98,1(10000)	820		1200	1400					102,8	102,8	
75	76	112,8(11500)	920	36	1240	1500	300	700			143,0	148,0	
77	78	147,1(15000)	1020		1340	1600					208,1	208,1	
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800	450		213,4	213,4	

Стр. 508 от 30.10.72-93

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение бло- ков с опорной бал- кой для трубопро- водов из стали		Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	α	A	C	h	B	L	K Пред. откл. +2	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод. ^{*)}	корроз.
81	82	196,2(20000)	1420	42	1700	1960	300	800	450	10	225,7	225,7
83	84		1620		1960	2200		900		12	249,0	269,0

Исполнение 3

85	86	2,0(200)	89	12	440	600	80	80	100	4	11,4	11,7
87	88	2,9(300)	108					100			11,8	
89	90	3,8(390)	133					11,5			11,9	
91	92	5,4(550)	159					12,0				
93	94	11,7(1200)	219	16	540	700	100	120	150	6	15,9	17,6
95	96	18,1(1850)	273		640	800		18,5	20,8			
97	98	23,5(2400)	325	20	740	900	120	160	180		24,0	27,4
99	100	28,4(2900)	377					200	200	25,2	28,7	
101	102	33,3(3400)	426				160	240	250	8	33,4	33,7
103	104		478								800	1000
105	106	46,1(4700)	530	24	900	1100	53,1	60,5				
107	108	66,7(6800)	630		1000	1200	58,9	68,8				
109	110	80,4(8200)	720	30	1100	1300	300	300	10	62,5	80,1	

ОСТ 34-10-726-93 Стр. 6

Продолжение табл.1

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Для трубопроводов Дн	d	A	C	h	B	L	Пред. откл. + 2 К	Масса, кг	
											углер. ¹⁾	корроз. углерод. ²⁾
углер.	корроз.											
111	112	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	400	400	12	80,2	96,7
113	114	112,8(11500)	920		1240	1500	240				104,7	128,7
115	116	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	500	140,0			162,0	
117	118	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	300	600	166,2		199,4	
119	120		1420		700	1700	1960	180,1	212,4			
121	122		1620			1960	2200	195,1	238,3			

1) Масса типоразмеров 85...121, выполненных без подушки;

2) Масса типоразмеров 85...121 и 86...122, выполненных с подушкой.

Стр.7. ОСТ 34-10-726-93

Пример условного обозначения блока подвески с опорной балкой исполнения 2 для трубопровода Дн 426 мм из углеродистой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 У-63 ОСТ 34-10-726

То же для трубопроводов из коррозионностойкой стали:

БЛОК ПОДВЕСКИ 426 К-64 ОСТ 34-10-726.

2.1. Приварка корпуса опоры к трубопроводу в соответствии с ОСТ 34-10-615 или ОСТ 34-10-616.

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

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора хомутовая		Поз.2 Балка
			I шт.		I шт.
			Обозначение по		
Углерод.	Корроз.		ОСТ 34-10-617		ОСТ 34-10-737
			Углерод.	Корроз.	
01	02	I	01	02	02
03	04		03	04	
05	06		05	06	
07	08		07	08	
09	10		11	12	
11	12		15	16	
13	14		19	20	03
15	16		23	24	04
17	18		27	28	05
19	20		31	32	
21	22		35	36	
23	24		39	40	06
25	26		43	44	07
27	28		47	48	08
29	30		51	52	09
31	32		55	56	10
33	34		59	60	12
35	36		63	64	13
37	38		67	68	14
39	40		71	72	15
41	42		75	76	16

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора приварная 1 шт.		Поз.2 Балка 1 шт.
			Обозначение по		
			ОСТ 34-10-616		ОСТ 34-10-737
углерод.	корроз.		углерод.	корроз.	
43	44	2	01	02	02
45	46		03	04	
47	48		05	06	
49	50		07	08	
51	52		15	16	
53	54		23	24	
55	56		31	32	03
57	58		39	40	04
59	60		47	48	05
61	62		55	56	
63	64		63	64	
65	66		71	72	06
67	68		79	80	07
69	70		87	88	08
71	72		95	96	09
73	74		103	104	10
75	76		111	112	12
77	78		119	120	13
79	80		127	128	14
81	82		135	136	15
83	84		143	144	16

Обозначение блоков		Исполнение	Поз. I Опора швеллерная и уголкового I шт.		Поз. 2 Балка I шт.
			Обозначение по		
			ОСТ 34-10-615		ОСТ 34-10-737
углерод.	корроз.		углерод.	корроз.	
85	86	3	01	02	02
87	88		03	04	
89	90		05	06	
91	92		07	08	
93	94		09	10	03
95	96		11	12	04
97	98		13	14	05
99	100		15	16	
101	102		17	18	
103	104		19	20	06
105	106		21	22	07
107	108		23	24	08
109	110		25	26	09
111	112		27	28	10
113	114		29	30	12
115	116		31	32	13
117	118		33	34	14
119	120		35	36	15
121	122		37	38	16

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И.Есареv,В.В.Горбачев,О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов,И.П.Горяинова

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-726-85

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта,подпункта, перечисления,приложения
ОСТ 34-10-615-93	2.1.;Таблица 2
ОСТ 34-10-616-93	2.1.;Таблица 2
ОСТ 34-10-617-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-723-93	2.2.
ОСТ 34-10-737-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	2.2.