

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Блок подвески с

ОСТ

опорной балкой

34-10-726-93

Конструкция и размеры

ОКН 311312

Дата введения

1994.01.01.

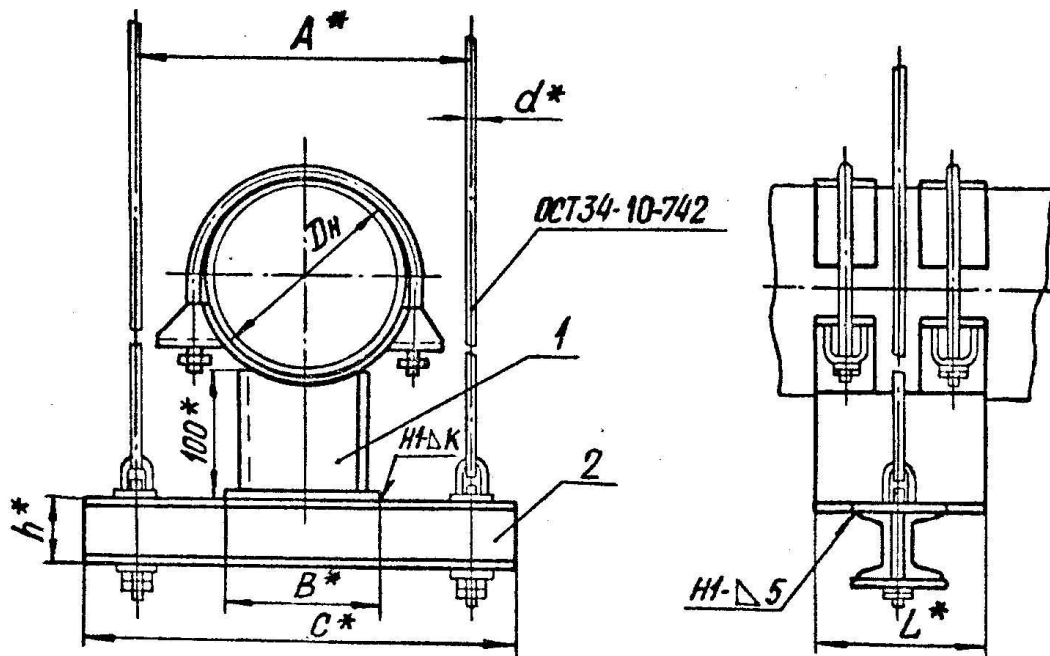
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 ÷ 1620 мм.

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

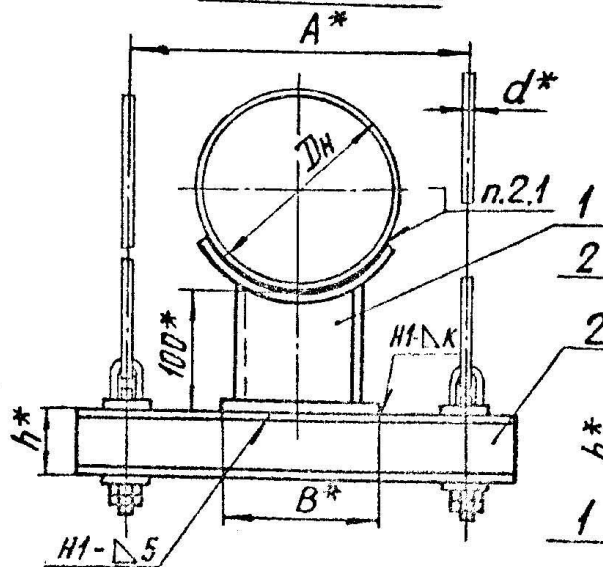
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

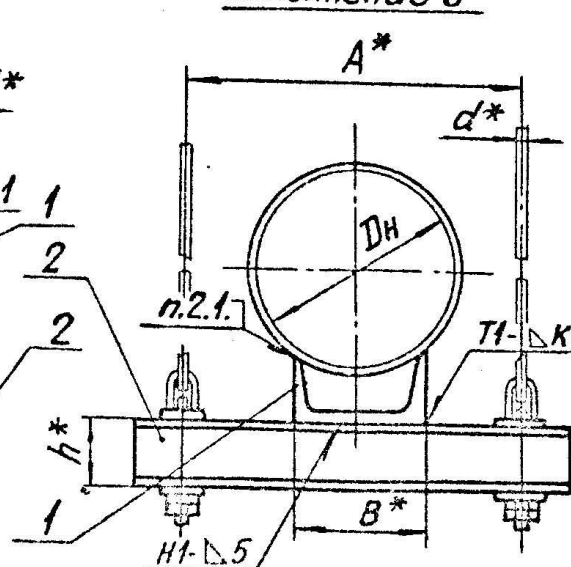
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Размеры в мм

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

Продолжение таб

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Для трубопроводов Дн	<i>d</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>h</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>K</i>	
углерод.	корроз.										уг.

Исполнение 1

31	32	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	600	350	8	14
33	34	112,8(11500)	920		1240	1500	240	700			14
35	36	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	300	800	450	10	23
37	38	196,2(20000)	1220	42	1540	1800					30
39	40		1420		1700	1960					32
41	42		1620		1960	2200		900			41

Исполнение 2

использование											
43	44	0,9(90)	57	12	440	600	80	40	100	3	II
45	46	1,5(150)	76					60			II
47	48	2,0(200)	89					100			4
49	50	2,9(300)	108							I2	
51	52	3,8(390)	133							I2	
53	54	5,4(550)	159					I20			

Продолжение табл.

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубо- проводов из стали		Допускае- мая на- грузка, кН (кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса кг
углерод.	корроз.										углерод.

Исполнение 2

55	56	11,7(1200)	219	16	540	700	100	200	150	6	20,2
57	58	18,1(1850)	273		640	800					22,1
59	60	23,5(2400)	325	20	740	900	120	300	200		32,9
61	62	28,4(2900)	377								32,7
63	64	33,3(3400)	426				160	400	250	8	44,0
65	66		478	800	1000	56,3					
67	68	46,1(4700)	530	24	900	1100	200	500	69,7		
69	70	66,7(6800)	630		1000	1200		80,5			
71	72	80,4(8200)	720	30	1100	1300	240	600	10	101,3	
73	74	98,1(10000)	820		1200	1400		102,3			
75	76	112,8(11500)	920	36	1240	1500	300	700		143,0	
77	78	147,1(15000)	1020		1340	1600		203,1			
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800		450	213,4

Продолжение таб.

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	R Пред. откл. +2	
углерод.	корроз.										
81	82	196,2(20000)	1420	42	1700	1960	300	800	450	10	
83	84		1620		1960	2200		900		12	

Исполнение 3

85	86	2,0(200)	89	I2	440	600	80	80	I00	4
87	88	2,9(300)	I08					I00		
89	90	3,8(390)	I33							
9I	92	5,4(550)	I59							
93	94	II,7(I200)	2I9	I6	540	700	I00	I20	I50	6
95	96	I8,I(I850)	273		640	800		I60	I80	
97	98	23,5(2400)	325	20	740	900	I20			8
99	I00	28,4(2900)	377					200	200	
I0I	I02	33,3(3400)	426							
I03	I04		478					800	I000	
I05	I06	46,I(4700)	530	24	900	II00	200			I0
I07	I08	66,7(6800)	630		I000	I200		300	300	
I09	IIO	80,4(8200)	720	30	II00	I300				

Продолжение та
Размеры в мм

Обозначение бло- ков с опорной балкой для тру- бопроводов из стали		Допускае- мая нагруз- ка, кН (кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	d	A	C	h	B	L	Пред- откл + 2 К	Ма уг.
углер.	корроз.										
111	112	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	400	400	12	80
113	114	112,8(11500)	920		1240	1500	240				104
115	116	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	500	140			
117	118	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	300	600	500		166
119	120		1420		1700	1960	700	180			
121	122		1620		1960	2200		195			

- 1) Масса типоразмеров 85...121, выполненных без подушки;
- 2) Масса типоразмеров 85...121 и 86...122, выполненных с подушкой.

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 I шт.		Поз.2 Балки I шт.
			Обозначение по		
			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 I шт.		Поз.2 Балка I шт.
			Обозначение по		
углерод.	корроз.		ОСТ 34-40-616		ОСТ 34-40-737
			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.