

блок подвески с
опорной балкой
конструкция и размеры
ОЧП ЗИИЗИ2

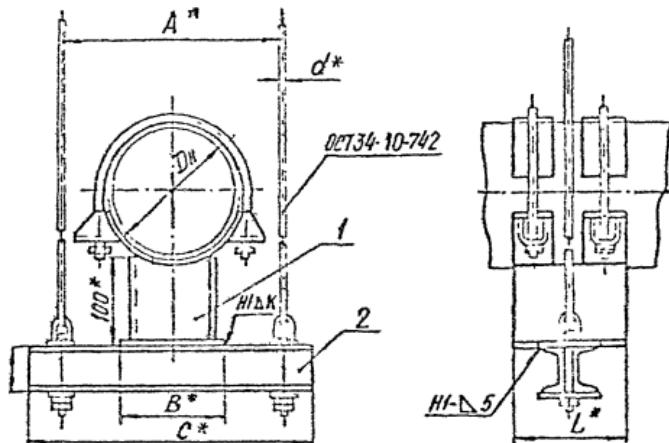
ОСТ
34-10-726-93

дата введения
1934.01.01.

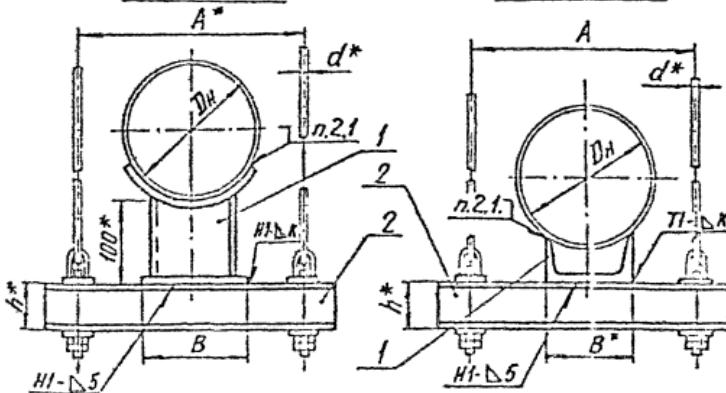
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с опорной балкой для подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС с диаметром 57 ± 1620 мм.

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

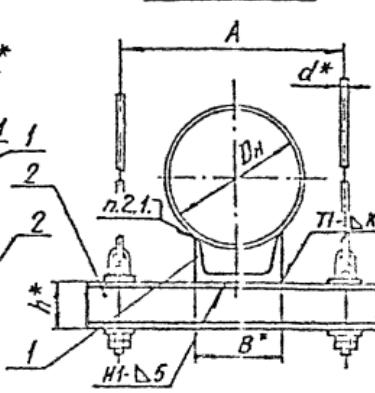
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Обозначение блоков с опорной балкой трубопроводов из стали		Допускаемая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопроводов ди	Размеры в мм							Масса, кг	
углерод.	корроз.			<i>d</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>h</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>K</i>	углерод	корроз.
01	02	0,9(90)	57					40			11,8	11,8
03	04	1,5(150)	76					60			12,1	12,1
05	06	2,0(200)	89								12,3	12,3
07	08	2,9(300)	108	12	440	600	80	100	100	6	13,4	13,4
09	10	3,8(390)	133								14,0	14,0
11	12	5,4(550)	159					120			14,5	14,5
13	14	11,7(1200)	219	16	540	700	100	200	150		24,0	25,0
15	16	18,1(1850)	273		640	800					27,0	29,0
17	18	23,5(2400)	325								39,0	41,0
19	20	28,4(2900)	377	20	740	900	120	300	200	7	41,0	43,0
21	22	33,3(3400)	426								59,0	63,0
23	24		478		800	1000	160	400	250		73,0	77,0
25	26	46,1(4700)	530	24	900	1100	200				91,0	92,0
27	28	66,7(6800)	630		1000	1200		500			110,0	114,0
29	30	80,4(8200)	720	30	1100	1300		600*	350	8	134,0	141,0

Исполнение I

Продолжение табл. I

Размеры в мм

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

Исполнение I

31	32	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	600	350	8	143,0	151,0
33	34	112,8(11500)	920	30	1240	1500	240	700		8	144,0	203,0
35	36	147,1(15000)	1020	36	1240	1600				9	232,0	242,0
37	38	196,2(20000)	I220		1540	1800	300	800	450	10	303,0	318,0
39	40		I420	42	1700	1960					328,0	345,0
41	42		I620		1960	2200		900			414,0	434,0

Исполнение 2

43	44	0,9(90)	57	I2	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					I00			12,5	12,5
49	50	2,9(300)	108								12,4	12,4
51	52	3,8(390)	133					I20			12,8	12,8
53	54	5,4(550)	159									

табл. 1

Размеры в мм

Обозначение блоков с опорной балкой для трубопроводов из стали	Допускаемая на- грузка, кН(кгс)	Для трубопро- водов дн	d	A	C	h	B	L	K	Масса, кг	
										углерод.	корроз.

Исполнение 2

55	56	11,7(1200)	219	16	540	700	100	200	150	20,2	20,3
57	58	18,1(1850)	273		640	800				22,1	22,2
59	60	23,5(2400)	325				120	300	200	32,9	32,9
61	62	28,4(2900)	377	20	740	900				32,7	32,7
63	64	33,3(3400)	426							44,0	44,0
65	66		478		800	1000	160	400	250	56,3	56,3
67	68	46,1(4700)	530	24	900	1100				69,7	69,7
69	70	66,7(6800)	630		1000	1200	200	500		80,5	80,5
71	72	80,4(8200)	720		1100	1300				101,3	101,3
73	74	98,1(10000)	820	30	1200	1400		600		102,8	102,8
75	76	112,8(11500)	920		1240	1500	240		350	148,0	148,0
77	78	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	300	700		208,1	208,1
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800		800	450	218,4	218,4

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение бол- ков с опорной бол- кой для трубопро- водов из стали		Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	d	A	C	h	B	L	K Прел. откл. +2	Масса, кг	
											углерод.	коррозия
81	82	I420		42	1700	1960	300	800	450	I0	225,7	225,7
83	84	I96,2(20000)	I620		1960	2200		900		I2	269,0	269,0

Исполнение 3

85	86	2,0(200)	89	I2	440	600	80	80	I00	4	II,4	II,7	
87	88	2,9(300)	I08								II,8		
89	90	3,8(390)	I33								II,9		
91	92	5,4(550)	I59								II,5	I2,0	
93	94	II,7(I200)	219	I6	540	700	I00	I20	I50	6	15,9	17,6	
95	96	I8,I(1850)	273								18,5	20,8	
97	98	23,5(2400)	325								24,0	27,4	
99	I00	28,4(2900)	377				I20				25,2	28,7	
I01	I02		426	20	740	900		200	200	8	33,7		
I03	I04	33,3(3400)									39,4	47,1	
I05	I06	46,I(4700)	530					240	250		53,I	60,5	
I07	I08	66,7(6800)	630								58,9	68,8	
I09	I10	80,4(8200)	720	30	I100	I300		300	300	I0	62,5	80,I	

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	Масса, кг
углер.	корроз									K	углер.º корроз.º углерод.º
111	112	98,1(10000)	820	30	1200	1400	200	400	400	12	80,2
113	114	112,8(11500)	920		1240	1500	240				104,7
115	116	147,1(15000)	1020		1340	1600	500				128,7
117	118	196,2(20000)	1220	36	1540	1800	300	600	12	140,0	
119	120		1420		1700	1960	162,0				
121	122		1620		1960	2200	700	166,2			
											199,4
											212,4
											238,0
											180,1

ГОСТ 34-10-726-93

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

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

Пример условного обозначения блока подвески с опорной баткой исполнения 2 для трубопровода диаметром 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 ОСТ 34-10-723.

Таблица 2

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

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1	Поз.2	
			Опора приварная 1 шт.	Балка 1 шт.	
			Обозначение по		
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-616		
углерод.	корроз.		ОСТ 34-10-737		
43	44		01	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	
57	58		39	40	
59	60		47	48	
61	62	2	55	56	
63	64		63	64	
65	66		71	72	
67	68		79	80	
69	70		87	88	
71	72		95	96	
73	74		103	104	
75	76		111	112	
77	78		119	120	
79	80		127	128	
81	82		135	136	
83	84		143	144	

11 OCT 34-10-726-93

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков	Исполнение	Поз.1		Поз.2	
		Опора швейлерная и уголковая I ст.		Балка I ст.	
		Обозначение по			
углерод. корроз.		OCT 34-10-615		OCT 34-10-737	
углерод. корроз.					
85 86	3	01	02		
87 88		03	04	02	
89 90		05	06		
91 92		07	08		
93 94		09	10	03	
95 96		II	I2	04	
97 98		I3	I4		
99 100		I5	I6	05	
101 102		I7	I8		
103 104		I9	20	06	
105 106		21	22	07	
107 108		23	24	08	
109 110		25	26	09	
III II2		27	28	10	
II3 II4		29	30	12	
II5 II6		31	32	13	
II7 II8		33	34	14	
II9 I20		35	36	15	
I21 I22		37	38	16	

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 тома),
Н.В.Паутов, И.Л.Горячнова

БЗАМЕН ОСТ 34-42-726-83

ССЫЛочные НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, 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.