

---

**Блок подвески с опорной балкой**  
**Конструкция и размеры**

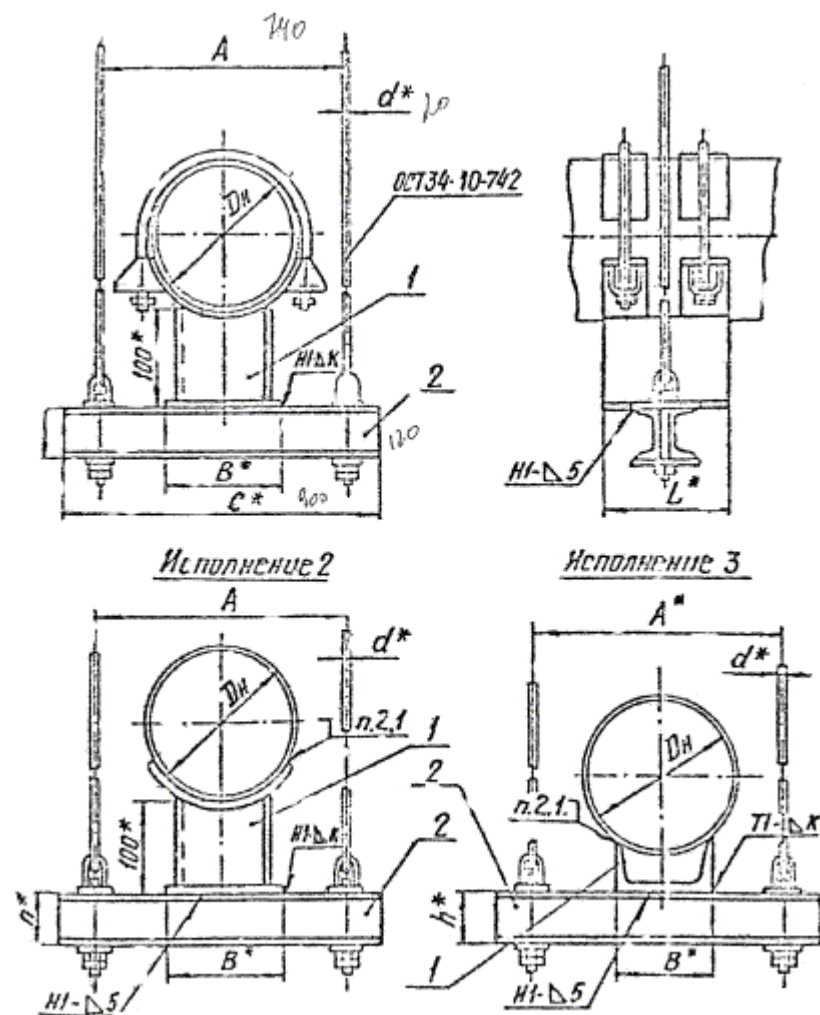
---

**ОСТ**  
**34-10-726-93**

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. [1](#) и [2](#).

**Исполнение 1**



\* Размеры для справок

Таблица 1

## 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.		
Исполнение 1														
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					120			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	24,0	25,0			
13	14	11,7 (1200)	219		640	800		27,0	29,0					
15	16	18,1 (1850)	273	20	740	900	120	300	200	7	39,0	41,0		
17	18	23,5 (2400)	325					400			250	41,0	43,0	
19	20	28,4 (2900)	377					800	1000		160	400	59,0	63,0
21	22	33,3 (3400)	426										73,0	77,0
23	24		478										91,0	92,0
25	26	46,1 (4700)	530	24	900	1100	200	500	8	110,0	114,0			
27	28	66,7 (6800)	630		1000	1200		600*		350	134,0	141,0		
29	30	80,4 (8200)	720	30	1100	1300	300	600	350	8	143,0	151,0		
31	32	98,1 (10000)	820	30	1200	1400		200			700	350	144,0	203,0
33	34	112,8 (11500)	920		1240	1500		240			9	232,0	242,0	
35	36	147,1 (15000)	1020	36	1340	1600		300	800		450	10	303,0	318,0
37	38	196,2 (20000)	1220	42	1540	1800			900				450	10
39	40		1420		1700	1960	414,0		434,0					
41	42		1620		1960	2200								
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			12,5	12,5		
49	50	2,9 (300)	108					120			12,4	12,4		
51	52	3,8 (390)	133								12,8	12,8		
53	54	5,4 (550)	159	16	540	700	100	200	150	6	20,2	20,3		
55	56	11,7 (1200)	219		640	800		22,1	22,2					
57	58	18,1 (1850)	273	20	740	900	120	300	200		32,9	32,9		
59	60	23,5 (2400)	325								32,7	32,7		
61	62	28,4 (2900)	377											

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	30	900	1100	200	500	350	10	69,7	69,7
69	70	66,7 (6800)	630								80,5	80,5
71	72	80,4 (8200)	720	36	1100	1300	240	600	450	10	101,3	101,3
73	74	98,1 (10000)	820								102,3	102,8
75	76	112,8 (11500)	920	42	1240	1500	300	700	450	10	148,0	148,0
77	78	147,1 (15000)	1020								208,1	208,1
79	80	196,2 (20000)	1220	42	1540	1800	300	800	450	10	218,4	218,4
81	82	196,2 (20000)	1420								225,7	225,7
83	84		1620	1700	1960	300	800	450	12	269,0	269,0	
			1620		1960	2200		900				

Продолжение табл. 1

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> (пред. откл. +2)	Масса, кг						
углерод.	корроз.										углерод. <sup>1)</sup>	корроз. углерод. <sup>2)</sup>					
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					11,8									
89	90	3,8 (390)	133					100			100	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		160	180		18,5	20,8					
97	98	23,5 (2400)	325	20	740	900	120	200	200	8	24,0	27,4					
99	100	28,4 (2900)	377									25,2	28,7				
101	102	33,3 (3400)	426					24	800		1000	160	240	250	10	33,7	39,4
103	104		478													47,1	
105	106	46,1 (4700)	530	24	900	1100	200	300	300	53,1	60,5						
107	108	66,7 (6800)	630							58,9	68,8						
109	110	80,4 (8200)	720	30	1109	1300	200	400	400	12	62,5	80,1					
111	112	98,1 (10000)	820	30	1200	1400	200	400	400		80,2	96,7					
113	114	112,8 (11500)	920								104,7	128,7					
115	116	147,1 (15000)	1020	36	1340	1600	300	500	500		140,0	162,0					
117	118	196,2 (20000)	1220	42	1540	1800		600		166,2	199,4						
119	120		1420				1700	1960		700	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.



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 коррозионно-стойкой 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](#).

Таблица 2

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

Продолжение табл. 2

		Поз. 1 Опора приварная	Поз. 2 Балка

Обозначение блоков		Исполнение	1 шт.		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		

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз. 1 Опора швеллерная и уголковая 1 шт.		Поз. 2 Балка 1 шт.
			Обозначение по		
			ОСТ 34-10-615		ОСТ 34-10-737
Углерод.	Корроз.		Углерод.	Корроз.	
85	86		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	

99	100	3	15	16	05
101	102		17	18	
105	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. Есарев, 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	<a href="#">2.1.</a> ; Таблица <a href="#">2</a>
ОСТ 34-10-616-93	<a href="#">2.1.</a> ; Таблица <a href="#">2</a>
ОСТ 34-10-617-93	Таблица <a href="#">2</a>
<a href="#">ОСТ 34-10-723-93</a>	<a href="#">2.2.</a>
ОСТ 34-10-737-93	Таблица <a href="#">2</a>
ТУ 34-42-10380-83	<a href="#">2.2.</a>