
Блок подвески с
опорной балкой
Конструкция и размеры
ОЧТ 311312

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. I и 2.

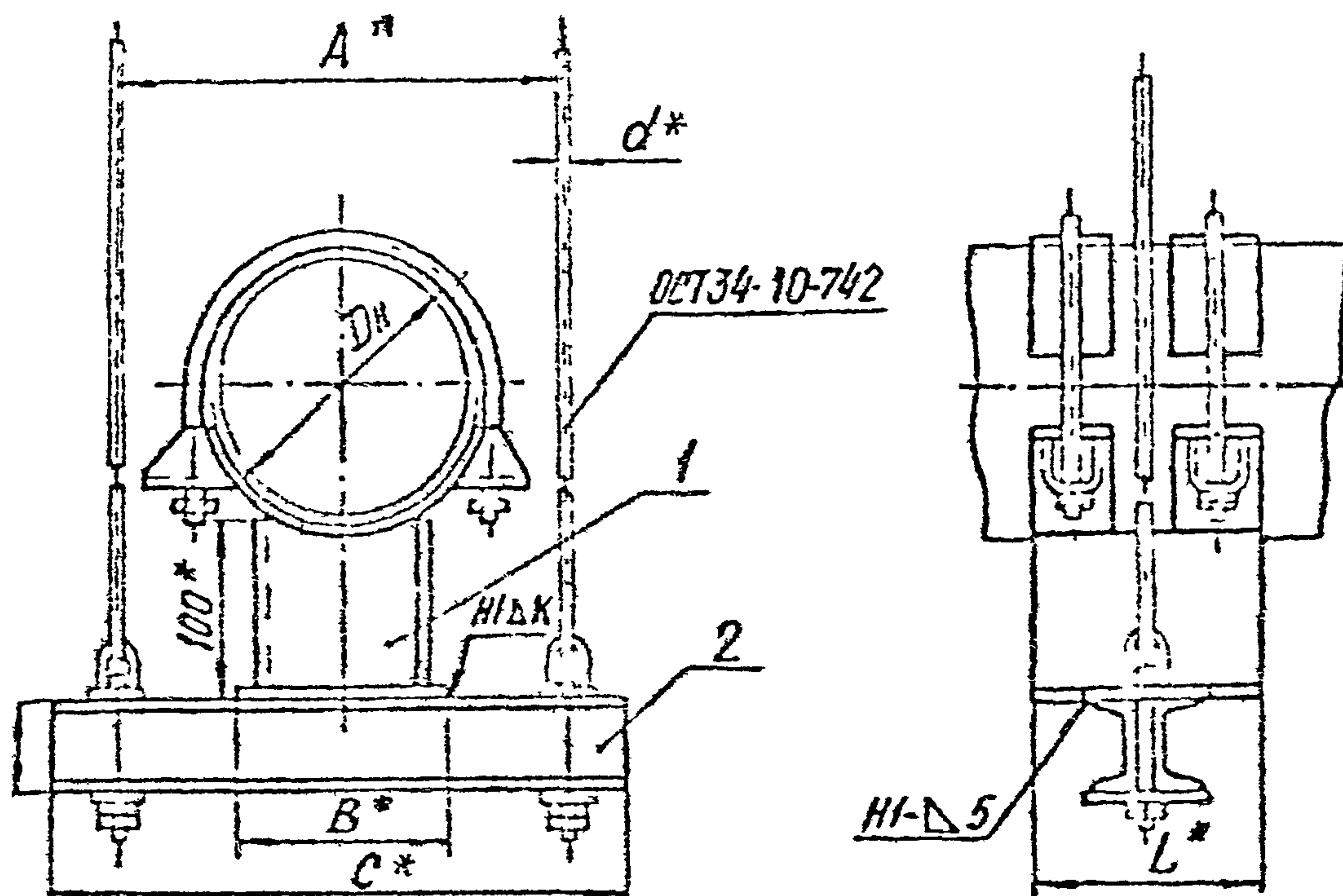
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

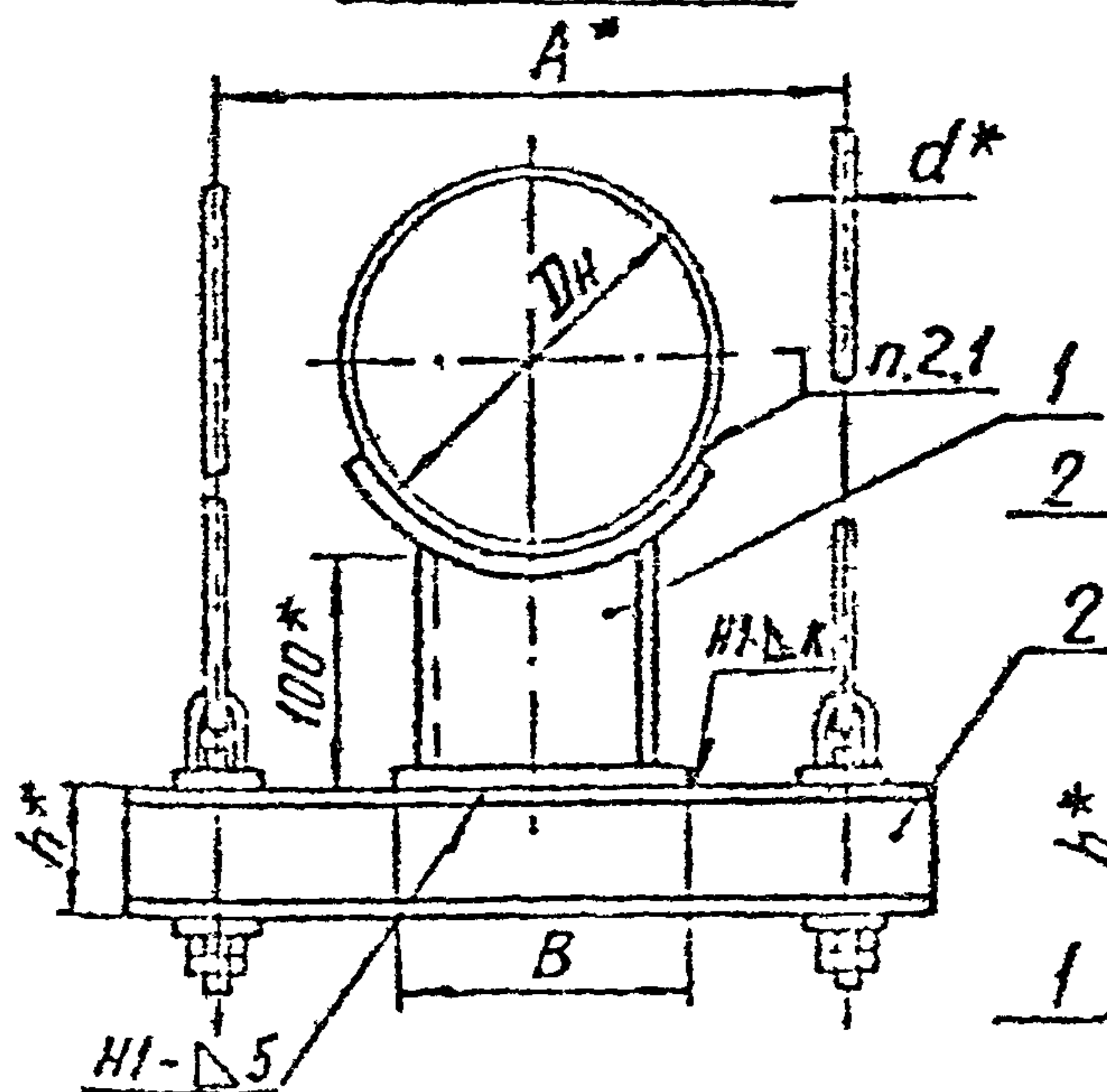


<https://www.eamtk.ru/>

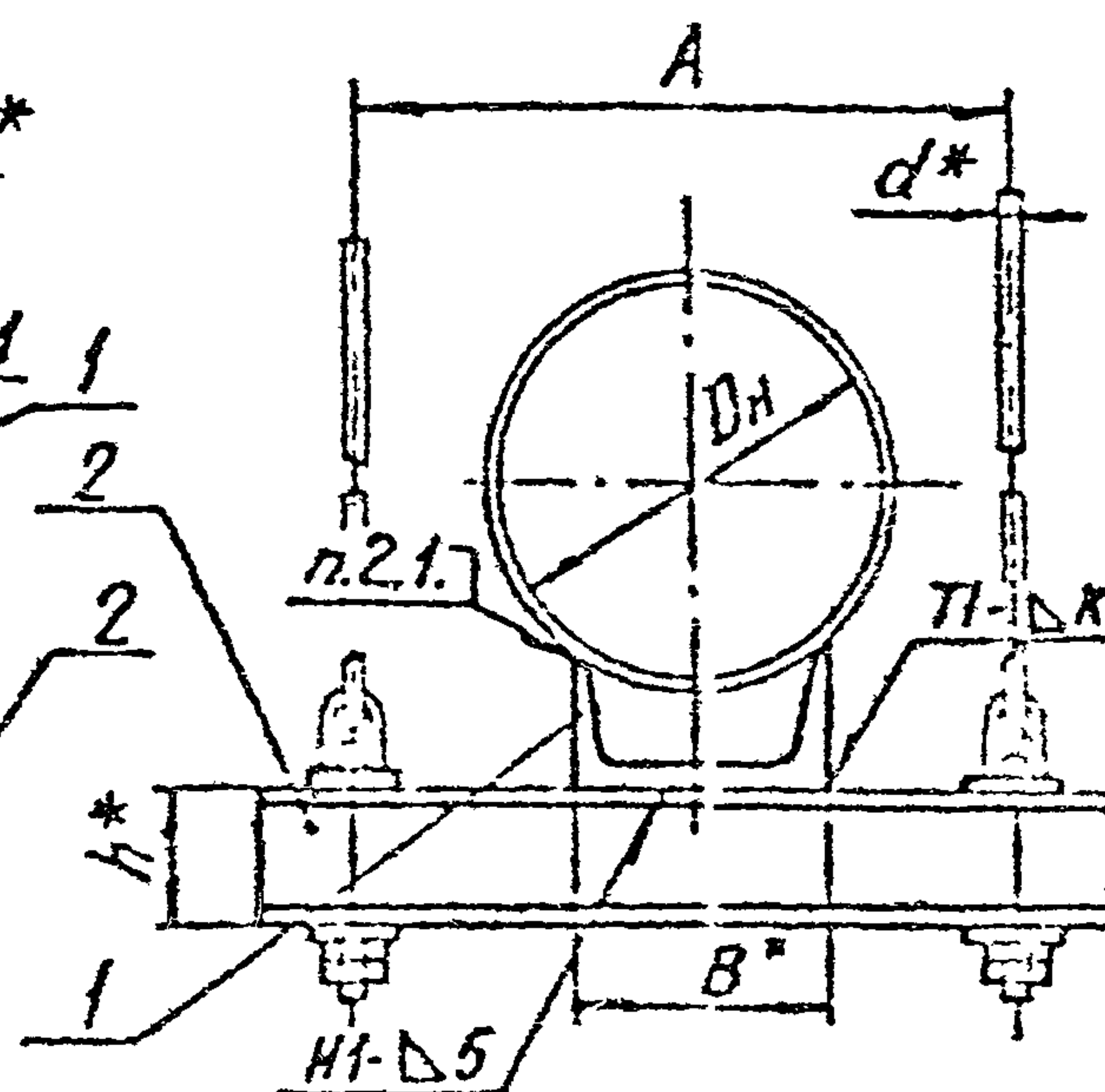
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



* Размеры для справок

Обозначение бло- ков с опорной балкой трубопро- водов из стали		Допускае- мая нагрузка, кН(кгс)	Для трубопро- водов Дн	Размеры в мм							Масса, кг	
				d	A	C	h	B	L	K	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								12,3	12,3
07	08	2,9(300)	108					100			13,4	13,4
09	10	3,8(390)	133								14,0	14,0
11	12	5,4(550)	159	16	540	700	100	120	150		14,5	14,5
13	14	11,7(1200)	219								24,0	25,0
15	16	18,1(1850)	273					200			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					400			73,0	77,0
25	26	46,1(4700)	530	24	900	1100	200				91,0	92,0
27	28	66,7(6800)	630					500			110,0	114,0
29	30	80,4(8200)	720	30	1100	1300		600*	350	8	134,0	141,0

ИСТ 34-10-726-93

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Обозначение бло- ков с опорной балкой трубопро- водов из стали		Допускае- мая не- прузка кн(кгс)	Для трубо- прово- дов Дн	<i>d</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>h</i>	<i>B</i>	<i>L</i>	<i>K</i>	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		1240	1500	240	700			144,0	203,0
35	36	147,1(15000)	1020	36	1340	1600	300	800	450	10	232,0	242,0
37	38	196,2(20000)	1220	42	1540	1800					303,0	318,0
39	40		1420		1700	1960					328,0	345,0
41	42		1620		1960	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

табл. 1

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					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				8	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		700			208,1	208,1
79	80	196,2(20000)	1220	42	1540	1800	300	800	450		218,4	218,4	

Размеры в мм

Продолжение табл. I

Обозначение бло- ков с опорной бал- кой для трубопро- водов из стали		Допускве- мая нагрузка, кН(кгс)	Для грубо- прово- дов Дн	α	А	С	h	В	L	K Пред. откл. +?	Масса, кг	
углерод.	корроз.										углерод. ¹⁾	корроз. углерод. ²⁾
81	82	196,2(20000)	1420	42	1700	1960	300	800	450	10	225,7	225,7
83	84		1620		1960	2200		900		12	269,0	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					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					39,4	47,1			
103	104		478									
105	106	46,1(4700)	530	24	800	1000	160	240	250		53,1	60,5
107	108	66,7(6800)	630		900	1100		200			58,9	68,8
109	110	80,4(8200)	720	30	1000	1200	200	300	300	10	62,5	80,1
					1100	1300						

ОСТ 34-10-726-93 Стр. 6

Продолжение табл. 1
Размеры в мм

Обозначение блока 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	500		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

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 СТ 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 Опора хомутовая I шт.		Поз.2 Балка I шт.	
			Обозначение по			
			ОСТ 34-40-617 Углерод. Корроз.		ОСТ 34-40-737	
Углерод.	Корроз.		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	I	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		
углерод. корроз.			ОСТ 34-10-616		ОСТ 34-10-737
			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

И ОСТ 34-10-726-93

Продолжение табл. 2

Обозначение блоков		Исполнение	Поз.1 Опора швеллерная и уголковая I ст.		Поз.2 Балка I ст.	
			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 Р158 от 12 июля 1993 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ИЗМЕН 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.