

УДК 621.643-212

33

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОПОРА ПРИВАРНАЯ
СКОЛЬЗЯЩАЯ И НЕПОДВИЖНАЯ

ОСТ34-10-215-23

Типы и основные размеры

ОКП 31 1311

*Ограничение срока действия снято
Приказ МТУ № 23 от 14.03.1970* Дата введения 01.01.54

1. Настоящий стандарт распространяется на опоры приварные скользящие и неподвижные, предназначенные для трубопроводов ТЭС и АЭС с Дн 57 ÷ 1620 мм, с параметрами среды т раб. ≤ 300 °С, $P_y \leq 2,5$ МПа.

2. Детали и сборочные единицы изготавливаются по рабочим чертежам "Опоры подвижные и неподвижные" ИВ-190.000 и ИВ-191.000.

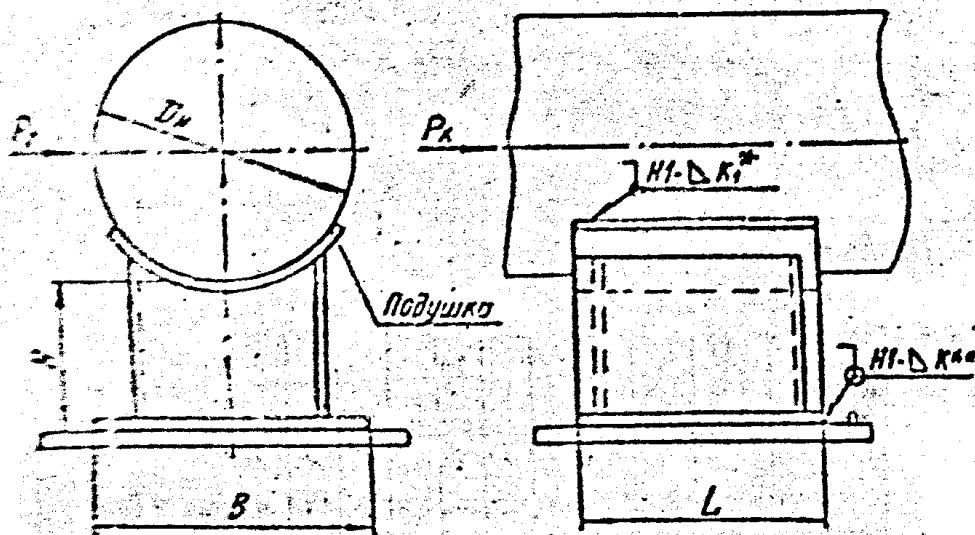
3. Типы и основные размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

34.

Стр 2 УСТ 314-10-616-93



* Размер K_1 - по наименьшей толщине свариваемых
бракеты.

** Для неподвижных опор.

История орд дизайн-проектов из серии	генер. номер.	номер.	Ана прое- ктов	Дл проекта	Доплата за проект		Пл (кв)		H	B	L ⁰	K	Масса, кг
					вкл	на	общая P _к	P _к при *					
01	02		57		1,0 (100)		3,3 (330)	4,8 (480)		40			0,8
03	04		76		1,5 (150)		4,7 (470)	6,5 (650)	100	60		3	1,0
05	06		89		2,0 (200)		4,5 (450)	6,3 (630)			100		
07	08						10,0 (1000)	13,3 (1330)					1,8
09	10		108		3,0 (300)		7,6 (760)	10,2 (1020)	150				2,4
11	12						15,0 (1500)	21,0 (2100)	100		150		2,5
13	14						11,0 (1100)	16,0 (1600)	150	100			3,3
15	16						9,3 (930)	12,3 (1230)	100		100		1,8
17	18						7,2 (720)	10,0 (1000)	150			4	2,4
19	20		133		4,0 (400)		14,0 (1400)	19,0 (1900)	100		150		2,5
21	22						11,0 (1100)	15,0 (1500)	150				3,3
23	24						10,1 (1010)	13,2 (1320)	100		100		2,1
25	26						8,0 (800)	10,4 (1040)	150		100		2,7
27	28		159		5,0 (500)		15,0 (1500)	20,0 (2000)	100	120			2,8
29	30						12,0 (1200)	16,0 (1600)	150		150		3,6

Страница 8/8

OCT 34-10-616-93 Cmp 3

Учредительский номер или номер	Дата пробора ДН	Данная колонка не заполняется		Полученный результат		H	B	L	K	Населен. K2
		Курс	Формула	Р ₁ = Q ₁ P ₁	Р ₂ = Q ₂ P ₂					
31	32			28,5 (2850)	37,0 (3700)	100		150		5,9
33	34			23,0 (2300)	30,5 (3050)	150		150		7,3
35	36	219	11 (1100)	37,0 (3700)	49,0 (4900)	100		200		6,1
37	38			30,0 (3000)	41,0 (4100)	150		200		7,6
39	40			28,5 (2850)	37,0 (3700)	100	200	150		6,2
41	42			23,5 (2350)	30,7 (3070)	100		150		7,6
43	44	273	19 (1900)	37,0 (3700)	49,0 (4900)	100		200		7,8
45	46			31,0 (3100)	41,0 (4100)	150		200		9,5
47	48			50,0 (5000)	65,6 (6560)	100		200		11,4
49	50			43,0 (4300)	55,0 (5500)	150				13,5
51	52	325	25 (8500)	71,0 (7100)	95,0 (9500)	100		300		16,5
53	54			61,0 (6100)	81,0 (8100)	150		300		19,0
55	56			46,5 (4650)	60,0 (6000)	100	300	200		11,2
57	58	377	30 (3000)	40,0 (4000)	52,0 (5200)	150		200		13,0
59	60			66,0 (6600)	87,0 (8700)	100		300		16,3
61	62			57,0 (5700)	76,0 (7600)	150		300		18,6

Смп 4001 34-10-616-93

Анвонимна шаг дугааруудад исганау	Ан мүд рүүдэд	Дорнодонт КН (кг)		H	B	L	K	Минерал кг
		Борлуулалт кг	Борлуулалт кг					
53	64	428	36 (350)	920 (920)	118 (1180)	150	250	28.6
55	66	478	36 (350)	800 (800)	105 (1050)	150	250	26.0
57	68			1500 (1500)	108 (1080)	100	400	36.0
59	70			1450 (1450)	108 (1080)	150	410	41.0
71	72			850 (850)	110 (1100)	100	223	22.3
73	74	530	45 (440)	750 (750)	97 (970)	150	250	26.0
75	76			1570 (1570)	107 (1070)	100	346	34.6
77	78			1300 (1300)	101 (1010)	150	39.2	39.2
79	80			663 (663)	108 (1080)	100	22.6	22.6
81	82	630	60 (500)	750 (750)	96 (960)	150	250	25.3
83	84			1520 (1520)	121 (1210)	100	39.0	39.0
85	86			1310 (1310)	107 (1070)	150	41.0	41.0
87	88			550 (550)	100 (1000)	100	25.5	25.5
89	90	91	91	850 (850)	100 (1000)	150	250	26.8
91	92			2020 (2020)	270 (2700)	100	51.0	51.0
93	94			1820 (1820)	248 (2480)	150	58.6	58.6

Анвонимна шаг

Дорнодонт

OCT 34-10-616-93 C₅

Итого по группам	копий	Итого по группам	Среднее значение		H	B	L*	K	Макс. X ₂
			$P_1 - P_2$	$P_2 - 0.5 P_1$					
95	96		192.0 (142.00)	161 (161.00)	150		350		46.7
97	98		150.0 (130.00)	165 (165.00)	150		350		52.3
99	100	720	238.0 (238.00)	302 (302.00)	150		600		78.0
101	102		216.0 (216.00)	286 (286.00)	150	600		8	85.0
103	104		130.0 (130.00)	165 (165.00)	150		350		44.4
105	105	820	119.0 (119.00)	151 (151.00)	150		350		50.0
107	108		217.0 (217.00)	287 (287.00)	150		600		73.0
109	110		199.0 (199.00)	284 (284.00)	150		600		80.0
111	112		176.5 (176.50)	222 (222.00)	150		350		64.6
113	114		163.0 (163.00)	205 (205.00)	150		350		72.3
115	115	920	344.0 (344.00)	453 (453.00)	150		700		122.0
117	118		307.0 (307.00)	407 (407.00)	150	700		10	132.0
119	120		163.0 (163.00)	205 (205.00)	150		350		62.5
121	122		151.0 (151.00)	196 (196.00)	150		350		70.1
123	124	1020	330.0 (330.00)	452 (452.00)	150		700		117.0
125	126		315.0 (315.00)	412 (412.00)	150		700		127.0

Чит. 6 OCT 34-10-616-93

Жеделінің сипаты және түрлері	Жеделінің сипаты қолжазба	Ана түрлері	Должаралық қолжазба		H	B	L	K	Қолжазба, к2
			орындау	орындау					
127	128	1220	185 (18500)	201,5 (20150)	256 (25600)	100		450	88,9
129	130	1220	185 (18500)	189,0 (18900)	247 (24700)	150		450	97,8
131	132			396,0 (39600)	525 (52500)	100		800	152,0
133	134			373,0 (37300)	495 (49500)	150	10	164,0	
135	136			176,0 (17600)	228 (22800)	100		85,7	
137	138			168,0 (16800)	213 (21300)	150		96,0	
139	140	1020	260 (26000)	388,0 (39600)	529 (52900)	100		158,0	
141	142			374,0 (37400)	502 (50200)	150		177,0	
143	144			221,0 (22100)	278 (27800)	100		115,0	
145	146	1620	330 (33000)	210,0 (21000)	204 (20400)	150		450	127,0
147	148			485,0 (48500)	643 (64300)	100		900	211,0
149	150			462,0 (46200)	613 (61300)	150		900	225,0

OCT 34-10-6-16-93 (с. 7)

40

Стр. 7 ОСТ 34-10-616-93

4. Величина осевых и боковых нагрузок для неподвижных опор
определяется при отсутствии внешних изгибающих моментов.

5. Технические требования по сварке и материалу по
ОСТ 34-10-723.

5.1. В качестве скользящих опор принимать опоры с меньшей
длиной основания. При наличии угловых деформаций трубопровода
рекомендуется принимать опоры хомутового (ОСТ 34-10-617)

7. Данные, необходимые для расчета металлических опор, приведены
в таблице Приложения 2.

8. Привязка исполнения опор по ОСТ к соответствующим исполне-
ниям по рабочим чертежам (18-150.000 и 28-151.000) осуществляется
согласно Приложению 3, листы 2, 3, 4 и 5.

Детали и сборочные единицы опор приведены в рабочих чертежах.

9. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10000.

44

ОСТ 34-10-616-93 Стр.9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

ИСПОЛНИТЕЛИ:

В.И.Есарев, В.В.Горбачев, О.В.Стрельников (руководитель темы),
Н.В.Паутов.

ВЗАМЕН ОСТ 34-42-616-84

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ТУ 34-42-10380-83	9.
ОСТ 34-10-617-93	6.
ОСТ 34-10-723-93	5.