

**КОРПУСЫ ОПОР
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС **ОСТ 108.275.39—80****
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ Вазамен МВН 122—64
ОКП 31 1312

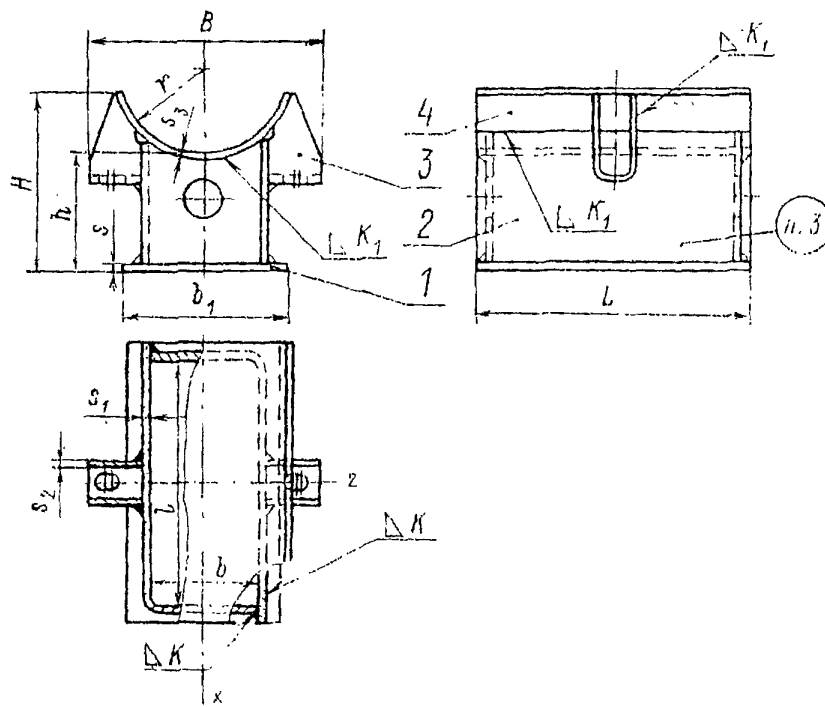
Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80
№ ЮН-002/5261 срок введения установлен

с 01.01.82 №5-

до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на корпуса однохо-
мутовых неподвижных опор трубопроводов наружным диаметром
57—159 мм и на корпуса скользящих опор трубопроводов наруж-
ным диаметром 57—273 мм из хромомолибденованадиевых, крем-
немарганцовистых, углеродистой и коррозионно-стойкой стали
аустенитного класса для ТЭС и АЭС.
2. Конструкция, основные размеры и материал деталей дол-
жны соответствовать указанным на чертеже и в таблицах 1—7.
3. Маркировать: обозначение по стандарту, товарный знак.
4. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.



1 — основание; 2 — угольник; 3 — проушина; 4 — подушка

Таблица 1

Основные размеры корпусов однохомутовых неподвижных опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей
Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
01*	57	100 108	30 34	60	106	94 93	4	4	90	64	29	4	5	5	5	1,2 1,3
02*	76	116 118	48	75	110	91 90					38					1,1 1,2
03	108	167	65	100	132	101 100	6	5	155	120	54	6	6	5	5	3,7 4,0
04	133	202	90	125	145	105 104			175	140	66					5,0 5,3
05	159	228	112	150	146	95 98			260	225	80					7,6 8,1

* Исполнения 01 и 02 использовать для корпусов скользящих опор.

Таблица 2

Основные размеры корпусов однохомутовых неподвижных опор трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
06*	57	102	34	60	106	93	4	4	90	64	29	4	4	4	4	1,2
07*	76	116	48	75	110	90					38					1,4
08*	89	133 155	55	85	112	90					45					1,5
09	108	167	65	100	132	100	6	5	155	120	54	6	6	4	4	3,7
10	133	202	90	125	145	104			175	140	66					5,0
11	159	228	112	150	146	98			260	225	80					7,6

* Исполнения 06, 07 и 08 использовать для корпусов скользящих опор.

Таблица 3

Основные размеры корпусов одношомутных неподвижных опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
12*	57	106	34	60	106	93	4	4	90	64	29	4	4	4	4	1,2
13*	76	126	48	75	110	90					38					1,4
14*	89	133 135	55	85	112	90					45					1,5
15	108	167	65	100	132	100	6	5	155	120	54	6	6	4	4	3,7
16	133	202	90	125	145	104			175	140	66					5,0
17	159	228	112	150	146	98			260	225	80					7,6

* Исполнения 12, 13 и 14 использовать для корпусов скользящих опор

Таблица 4

Основные размеры корпусов однохомутовых скользящих опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
18	108	144 157	61 65	100	132	161 169	6	5	80	50	54	6	6	5	4	2,2
19	133	168 192	86 94	125	145	185 194			85	55	66					2,9 3,0
20	159	211 220	112	150	146	201 208			80	8,4 3,5						
21	194	258	146	185	211	152		105	70	97	6,4					
22	219	298	166	200	224	157		6	120	85	110			7,9		
23	245	324	192	230	221 223	149					122			8,7		
24	273	345 364	206 222	260	238	144	136				9,3					

Таблица 5

Основные размеры корпусов однохомутовых скользящих опор трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
25	108	154 157	65 68	100	132	100	6	5	80	50	54	6	6	4	4	2,2
26	133	188 192	85 88	125	145	104			85	55	66					2,9
27	159	214 220	112	150	146	98			80	3,4						
28	194	258	146	185	211	152		105	70	97	6,4					
29	219	298	166	200	224	157		6	120	85	110			6	6	7,9
30	273	358 364	221 227	260	238	144		136	9,3							

Таблица 6

Основные размеры корпусов однокозловых скользящих опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали
аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_n	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
31	108	152 157	60 65	100	132	100	6	5	80	50	54	6	6	4	4	2,2
32	133	188 192	86 90	125	145	104			85	55	66					2,9
33	159	224 220	112	150	146	98			80	3,4						
34	219	298	166	200	224	157		110	7,9							
35	245	324	192	230	224 223	149		6	120	85	122			6	6	8,7
36	273	354 353	222	260	238	144		136	9,3							

Спецификация корпусов

Наименование деталей	Количество, шт.	Материал деталей корпуса							
		для паропроводов из хромо-молибденованадиевых сталей для ТЭС		для трубопроводов из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС и АЭС		для трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС			
		Исполнение							
		01, 02	03—05, 18—24	06—08	09—11, 25—27	28—30	12—14	15—17, 31—33	34—36
Основание (поз. 1)	1	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	ВСтЗ ГОСТ 14637—79					
Угольник (поз. 2)	2	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79
Проушина (поз. 3)	2	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 20К ГОСТ 5520—79
Подушка (поз. 4)	1	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 7350—77				

Пример условного обозначения корпуса исполнения 20 для однокотловой скользящей опоры трубопровода наружным диаметром 159 мм из хромолибденованадиевой стали:

КОРПУС 159 20ОСТ 108.275.39—80