

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

Взамен МВН 122—64

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

с 01.01.82 85-

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.

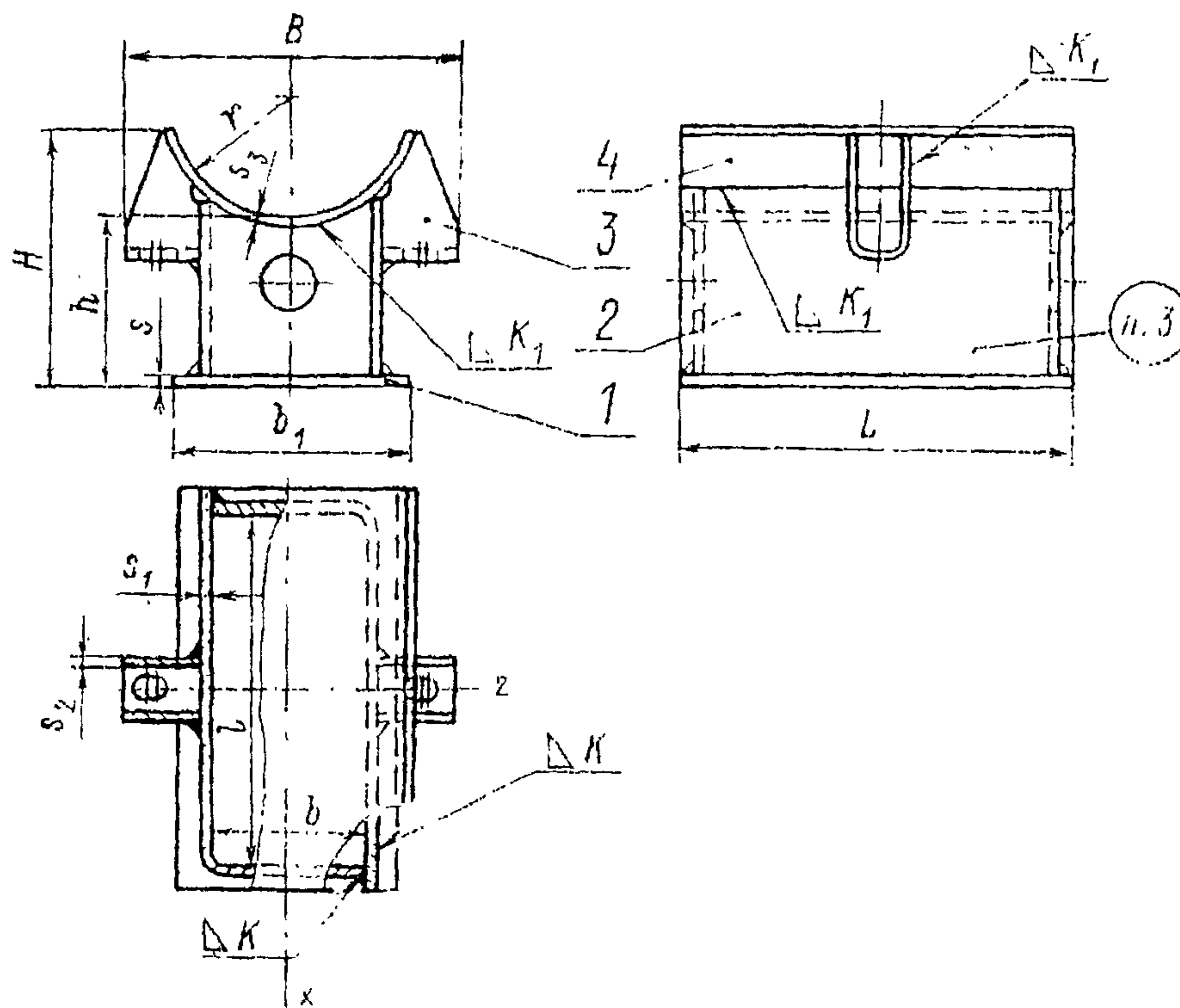
4. Технические требования — по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1980 г.

Проверен 8 1983г



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_H	B	b	b_1	H	h	K	K_1	L	l	r	s	s_1	s_2	s_3	Масса, кг
01*	57	100 102	30 34	60	106	94 93	4	4	90	64	29	4	5	5	5	1,2 1,3
02*	76	118 116	48	75	110	91 90					38					1,4 1,7
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	99 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_H	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	133 135	55	85	112	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 однохомотовых неподвижных опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода D_H	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	60 65	100	132	101 100	6	5	80	50	54	6	6	5	4	2,2	
19	133	183 192	86 90	125	145	105 104			85	55	66					2,9 3,0	
20	159	214 220	112	150	146	95 98			80	8,4 3,5							
21	194	258	146	185	211	152		6	6	105	70			97	6,4		
22	219	298	166	200	224	157				6	6			110	7,9		
23	245	324	192	230	221 223	149								120	85	122	8,7
24	273	348 364	206 222	260	238	144								136	9,3		

Таблица 5

Основные размеры корпусов однохоутовых 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	144 157	65 65	100	132	100	6	5	80	50	54	6	6			2,2		
26	133	188 192	85 90	125	145	104			85	55	66					4	4	2,9
27	159	214 220	112	150	146	98				80								3,4
28	194	258	146	185	211	152		6		105	70			97				6,4
29	219	298	166	200	224	157					110					6	6	7,9
30	273	358 354	261 222	260	238	144				120	85			136				

Таблица 6

Основные размеры корпусов однохомутовых 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	224 228	149		6	120	85	122			6	6	8,7
36	273	354 358	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 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 20 ГОСТ 1577—70	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 однохомутовой скользящей опоры трубопровода наружным диаметром 159 мм из хромомолибденованадиевой стали:

КОРПУС 159 20ОСТ 108.275.39—80