

КОРПУСЫ ОПОР
ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС ОСТ 108.275.40—80
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ Взамен МВН 111—64
ОКП 31 1312

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

с 01.01.82 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ст. 144. ч. 9 б

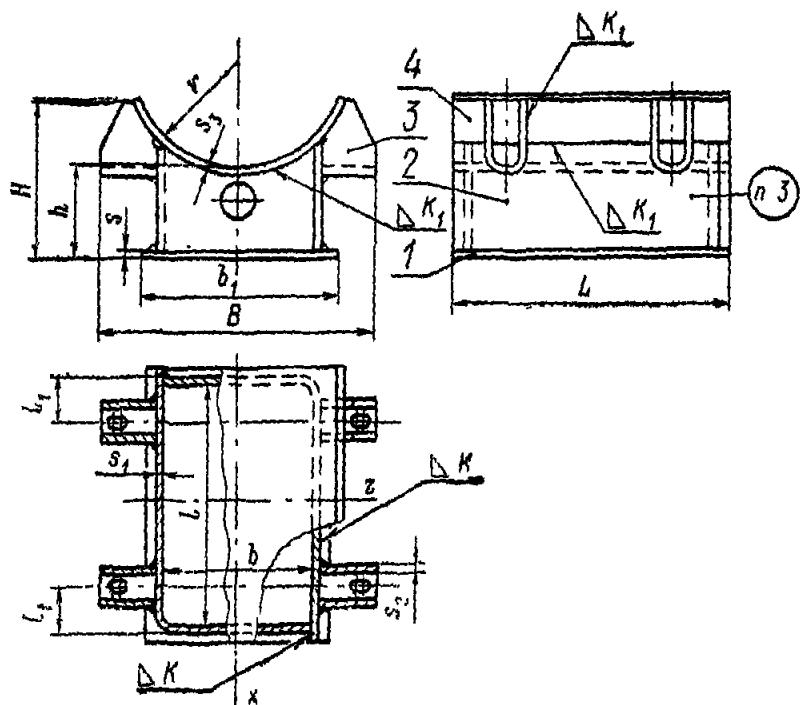
1. Настоящий стандарт распространяется на корпусы:
двуухомутовых пеподвижных опор трубопроводов наружным
диаметром 194—720 мм из хромомолибденованадневых, углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС, наружным диаметром 194—630 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС, наружным диаметром 219—325 мм из коррозионностойкой стали аустенитного класса АЭС;

двуухомутовых скользящих опор трубопроводов наружным диаметром 325—720 мм из хромомолибденованадневых, углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для ТЭС, наружным диаметром 325—730 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС, наружным диаметром 325 мм из коррозионностойкой стали аустенитного класса для АЭС.

2. Конструкция, основные размеры и материал деталей должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 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 двуххомутовых неподвижных опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубы про-вода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ₁	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	Масса, кг
01	194	254	262	146	185	213	154	8	325	280	40	97	8	6	6	18,4	
02	219	302	308	166	210	226	159				110						21,0
03	245	328	328	192	235	225	151		350	308	42	122					23,9
04	273	348	358	222	265	240	146		410	368		136					29,5 29,3
05	325	419	419	273	320	264	151		530	485	45	162	8	8	8	45,8 45,7	
06	377	459	479	313	355	266	145		575	530		189					59,0 58,7
07	426	544	544	368	410	256	151		625	580	52	213	10	8	8	72,4	
08	465	577	577	401	450	310	150		660	615		232					81,5 81,0
09	530	640	640	440	500	324	152	10	535	490	64	267	10	10	10	89,4	
10	630	754	754	534	590	374	170		610	560		318	13	10	10	134,0 136,0	
11	720	842	842	602	660	408	174		700	650	75	363					174,0 169,0

Таблица 2

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

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	B	b	b ₁	H	h	K	K ₁	L	l	l ₁	r	s	s ₁	s ₂	s ₃	Масса, кг
12	194	262	146	185	213	154			325	280	40	97					18,4
13	219	302	166	210	226	159		7				110	9				21,0
14	273	348	222	265	240	146			410	308	42	136		6	6		29,5 25,3
15	325	415	273	320	262	151		8		530	485	45	162				46,0 43,7
16	377	486	313	355	264	145			575	530		189					59,0 55,7
17	426	544	368	410	296	151		8		625	580	52	213	10	8	8	72,4
18	465	577	401	450	308	150				660	615		232				81,5 81,0
19	530	640	440	500	324	152			535	490		267			10	10	89,4
20	630	754	534	590	374	170	10	10	610	560		318		10	10		136,0 136,4
21	720	842	602	660	392	174			700	650	75	363	12		13		172,0 171,0

Таблица 3

Основные размеры корпусов двуххомутовых неподвижных опор трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустекитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопро- вода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ₁	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K</i> ₁	<i>L</i>	<i>I</i>	<i>I</i> ₁	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	Масса, кг
22	219	302	166	210	226	159	3		325	280		110					21,0
23	245	328	192	235	225	151		8	350	308	42	122	8				23,9
24	273	358	222	265	240	146		7	410	368		136		8	6	6	29,5
25	325	419	273	320	264	151			530	485	45	162	10				45,8 45,7

Таблица 4

Основные размеры корпусов двуххомутовых скользящих опор трубопроводов из хромомолибденованадиевых сталей

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопро- вода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b₁</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K₁</i>	<i>L</i>	<i>t</i>	<i>l₁</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s₁</i>	<i>s₂</i>	<i>s₃</i>	Масса, кг
26	325	410	238	275	266	153			215	180		162					17,7
27	377	449	267	305	282	150	6	6			42	189	6	6	6	6	20,3
28	426	498	316	355	312	156			225	190		213					22,8
29	465	548	346	385	307	149					232						24,7
30	530	616	440	490	324	150	8	8	275	230	55	267	8	8	8	10	47,3
31	630	734	534	590	372	167	10	10	305	250	62	318	10	10	10	12	74,7
32	720	822	602	660	406	171			330	280	75	363					90,4

Таблица 5

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

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ₁	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	Масса, кг
33	325	410	238	275	266	153	6	6	215	180	42	162	6	6	6	6	47,7 11,3
34	377	459	267	305	282	150			225	190	42	189					20,3 14,5
35	426	507	316	355	312	156			232	213	22,8 22,5						
36	465	548	346	385	307	149			275	230	55	267					24,7 24,3
37	530	616	440	490	324	150			305	250	62	318					47,3
38	630	734	534	590	372	168	10	10	330	280	75	363	10	10	10	13	78,6 77,0
39	720	822	602	660	406	172	93,0 92,6										

Таблица 6

Основные размеры корпусов двуххомутовой скользящей опоры трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

Размеры в мм

Исполнение	Наружный диаметр трубопровода	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>b</i> ₁	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>K</i>	<i>K</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>s</i> ₁	<i>s</i> ₂	<i>s</i> ₃	Масса, кг
40	325	410	238	275	266	153	6	6	215	180	42	162	6	6	6	6	47,5 11,1

Таблица 7

Спецификация корпусов

Наименование деталей	Количество, шт	Материал деталей корпуса		
		для паропроводов из хромомолибденонадиевых 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—11, 26—32	12—21, 33—39	22—25, 40
Основание (поз. 1)	1	Сталь 20К ГОСТ 5520—79		ВСт3 ГОСТ 14637—79
Угольник (поз. 2)	2	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73		Сталь 20К ГОСТ 5520—79
Проушина (поз. 3)	4	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73		Сталь 20К ГОСТ 5520—79
Подушка (поз. 4)	1	Сталь 12ХМ ТУ 14—1—642—73	Сталь 20К ГОСТ 5520—79	Сталь 12Х18Н10Г ГОСТ 7350—77

Пример условного обозначения корпуса исполнения 21 для двуххомутовой неподвижной опоры трубопровода наружным диаметром 720 мм из кремнемарганцовистой стали:

КОРПУС 720 21ОСТ 108.275.40—80

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.275.40—80

Нзм.	Номера листов (страниц)				Срок введения изменения
	измененных замененных	новых	аннулированных	Номер документа	