

обозначение стандарта ЗАО «Институт «СЗЭМП»

Опоры стационарных трубопроводов атомных станций на давление до 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>). Опоры сварные скользящие, неподвижные и направляющие. Типы и основные размеры

наименование стандарта

Утверждено и введено в действие приказом \_\_\_\_\_ от 30 января 2014 г. № 4-У

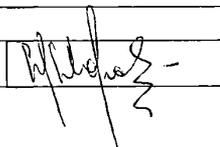
Дата введения 2014 – 02 - 01

Талица 4, таблица 5 и таблица 6.  
Изменена масса опор.

Изменение произвести заменой листов.

Исполнитель

Морозюк



Т а б л и ц а 4 – Основные размеры сварных скользящих опор

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	b	l	l <sub>1</sub>	S	K	e, не более	Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой										
001	002	57	128,5	56	40	122	105	3	3	5	1,0
003	004	76	138,0	66	48						1,2
005	006	89	144,5	76	56						1,3
007	008	108	154,0	88	68	128	108	4	4	6	1,7
009	010		204,0								2,3
011	012	133	166,5	102	82						136
013	014		216,5			2,6					
015	016	159	179,5	120	96	194	162	6	6	8	
017	018		229,5								3,1
019	020	219	209,5	164	132						244
021	022		259,5			6,8					
023	024	273	236,5	198	165	302	262	8	8	10	
025	026		286,5								8,3
027	028	325	262,5	228	196						377
029	030		312,5			11,2					
031	032	377	288,5	258	225	426	256	8	8	10	
033	034		338,5								13,7
035	036	426	313,0	296	256						530
037	038		363,0			21,6					
039	040	530	365,0	354	314	630	372	8	8	10	
041	042		415,0								25,8
043	044	630	415,0	412	372						465,0
045	046		465,0			29,3					

(Измененная редакция, Изм. № 2)

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	b	l	l <sub>1</sub>	S	K	е, не более	Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой										
047	048	720	460,0	466	426	402	362	8	8	10	40,5
049	050		510,0								45,5
051	052	820	560,0	524	484	420	370	10	10	12	49,0
053	054										54,4
055	056	920	610,0	590	540	420	370	10	10	12	61,0
057	058										68,6
059	060	1020	660,0	650	600	515	465	10	10	12	65,8
061	062										73,4
063	064	1220	710,0	765	715	515	465	10	10	12	93,6
065	066		760,0								103,0
067	068	1420	810,0	880	830	515	465	10	10	12	108,7
069	070		860,0								118,9
071	072	1620	910,0	1002	948	522	468	12	12	14	150,3
073	074		960,0								163,7

(Измененная редакция, Изм. № 2)

Т а б л и ц а 5 – Основные размеры сварных неподвижных опор

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	b	l	l <sub>1</sub>	S	K	e, не более	Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой										
075	076	57	128,5	56	40	122	105	3	3	5	1,0
077	078	76	138,0	66	48						1,2
079	080	89	144,5	76	56						1,3
081	082	108	154,0	88	68	166	146	4	4	6	2,2
083	084		204,0								2,8
085	086	133	166,5	102	82						2,4
087	088		216,5								3,2
089	090	159	179,5	120	96						3,1
091	092		229,5								3,9
093	094	219	209,5	164	132	226	194	6	6	8	6,7
095	096		259,5								8,5
097	098	273	236,5	198	165						7,9
099	100		286,5								9,7
101	102	325	262,5	228	196	326	294	6	6	8	12,2
103	104		312,5								14,8
105	106	377	288,5	258	225						15,0
107	108		338,5			17,6					
109	110	426	313,0	296	256	432	393	8	8	10	24,8
111	112		363,0								28,0
113	114	530	365,0	354	314	532	492	8	8	10	36,7
115	116		415,0								42,1
117	118	630	415,0	412	372						42,7
119	120		465,0			48,3					

(Измененная редакция, Изм. № 2)

Продолжение таблицы 5

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	b	l	l <sub>1</sub>	S	K	е, не более	Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой										
121	122	720	460,0	466	426	632	492	8	8	10	61,4
123	124		510,0								68,0
125	126	820	560,0	524	484	740	690	10	10	12	74,1
127	128			81,3							
129	130	920	610,0	590	540	840	790	10	10	12	99,9
131	132			109,9							
133	134	1020	660,0	650	600	940	890	12	12	14	109,8
135	136			120,3							
137	138	1220	710,0	765	715	840	790	12	12	14	145,4
139	140		760,0								157,6
141	142	1420	810,0	880	830	940	890	12	12	14	186,5
143	144		860,0								200,3
145	146	1620	910,0	1002	948	942	888	12	12	14	253,7
147	148		960,0								271,3

(Измененная редакция, Изм. № 2)

Т а б л и ц а 6 – Основные размеры сварных направляющих опор

Размеры в миллиметрах

Измененная редакция, Изм. № 2)

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	S	I	L	Максимальное тепловое перемещение Δ t <sub>max</sub>	K	K <sub>1</sub>	е, не более	Масса, кг											
углеродистой	коррозионно-стойкой																								
149	150	57	128,5	66	70	94	4	122	262	100	3	6	5	2,0											
151	152	76	138,0	74	78	102								2,2											
153	154	89	144,5	82	86	110						2,3													
155	156	108	154,0	102	108	142	6	178	318		4	8	6	5,3											
157	158		204,0											6,1											
159	160	133	166,5	116	122	156					6	178		318	4	8	6	5,5							
161	162		216,5															6,3							
163	164	159	179,5	130	136	170					6	186		326	4	8		6	6,2						
165	166		229,5																7,0						
167	168	219	209,5	188	200	260	8	244	384		6	10	8	15,4											
169	170		259,5							17,2															
171	172	273	236,5	220	232	292				8				244	384	6	10		8	16,7					
173	174		286,5																	18,7					
175	176	325	262,5	252	264	324												8		334	474	6	12	8	22,9
177	178		312,5																						25,3
179	180	377	288,5	281	293	353	8	334	474		6	12	8												29,8
181	182		338,5																						32,4

СТО 79814898 130-2009

Продолжение таблицы 6

Размеры в миллиметрах

(Измененная редакция, Изм. № 2)

Обозначение типоразмера опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	S	I	L	Максимальное тепловое перемещение Δ max	K	K <sub>1</sub>	e, не более	49Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой													
183	184	426	313,0	328	344	422	10	452	642	150	8	12	10	51,6
185	186		363,0											56,0
187	188	530	365,0	386	402	480		552	742					69,3
189	190		415,0											74,7
191	192	630	444	460	538	652		842	78,3					
193	194		465,0						84,1					
195	196	720	460,0	498	514	592		652	842					105,9
197	198		510,0											112,5
199	200	820	556	572	650	652		842	117,4					
201	202		560,0						124,4					
203	204	920	634	656	762	760	1000	182,2						
205	206		610,0					191,9						
207	208	1020	660,0	694	716	822	860	1100	197,3					
209	210		710,0						208,1					
211	212	1220	710,0	809	831	937	860	1100	253,8					
213	214		760,0						266,7					

СТО 79814898 130-2009

Продолжение таблицы 6

Размеры в миллиметрах

Обозначение опоры для трубопроводов из стали		Dн	H	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	S	I	L	Максимальное тепловое перемещение Δ max	K	K <sub>1</sub>	e, не более	50Масса, кг
углеродистой	коррозионно-стойкой													
215	216	1420	810,0	934	946	1052	12	960	1200	200	10	16	12	317,7
217	218		860,0										331,7	
219	220	1620	910,0	920	930	990	16						14	440,1
221	222		960,0										461,3	

(Измененная редакция, Изм. № 2)