

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Опоры и подвески станционных трубопроводов
 $D_u \leq 40 \text{ кгс/см}^2$ (4 МПа)

ОПОРЫ
КРУТОИЗОГНУТЫХ ОТВОДОВ

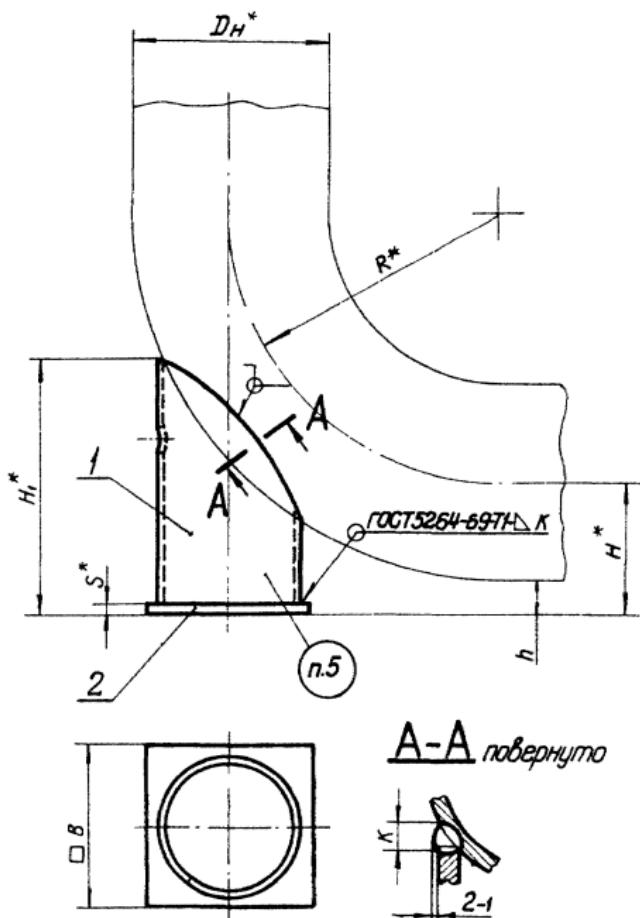
Конструкция и размеры

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
 от 30 декабря 1975 г. № 308 срок введения установлен
с 01.06.1976 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на скользящие опоры для крутоизогнутых отводов трубопроводов тепловых электростанций наружным диаметром D_n от 57 до 530 мм с температурой среды до 425°C , условным давлением до 40 кгс/см^2 .

2. Конструкция и размеры опор крутоизогнутых отводов должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2.



Черт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение опоры	Наружный диаметр отвода D_H^*	R^*	H^* ≈	H_1^*	h ≈	B	K	Масса, кг
01 ОСТ 34 266-75	57	75	128	178		50		0,72
02	76	105	138	183		70		0,91
03	89	120	144	188		100		0,93
04	108	150	154			90		1,44
05	133	190	167	246		140		2,28
06	159	225	180	315		160		4,83
07	219	300	210	345	100			6,87
08			260	395	150		170	7,82
09		375	236	365	100			7,11
10			286	415	150			8,06
11	325	450	262	447	100			16,52
12			312	497	150			18,35
13		525	288	530	100			24,87
14			338	580	150			27,17
15	426	600	313	605	100			37,26
16			363	655	150			40,20
17		500	365	512	100	400	8	49,15
18 ОСТ 34 266-75			415	562	150			53,69

Пример условного обозначения опоры крутоизогнутого отвода трубопровода D_H 219 мм и H = 210 мм:

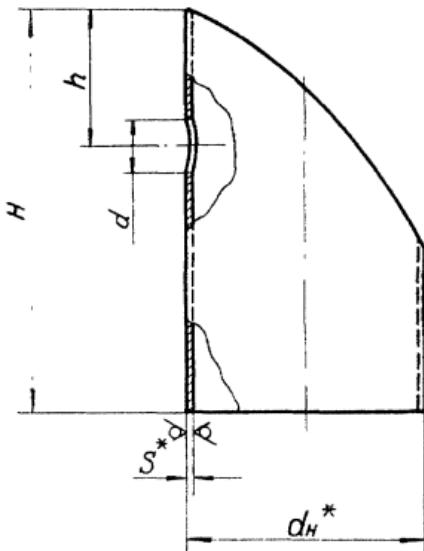
ОПОРА ОТВОДА D_H 219-07 ОСТ 34 266-75

Таблица 2

Обозначение опоры	Дет.1 Стойка	Дет.2 Лист	
	Количество		
	1	1	
	Обозначение детали	Размеры, мм <i>S × В</i>	Масса, кг
01	0CT34 266 - 75	6 × 50	0,12
02	1-02	6 × 70	0,23
03	1-03	6 × 90	0,38
04	1-04	6 × 140	0,88
05	1-05	10 × 160	2,00
06	1-06		
07	1-07		
08	1-08		
09	1-09	10 × 170	2,26
10	1-10		
11	1-11		
12	1-12	10 × 240	4,52
13	1-13		
14	1-14	12 × 300	8,48
15	1-15		
16	1-16	12 × 360	12,20
17	1-17		
18	0CT34 266 - 75	16 × 400	20,09

3. Конструкция и размеры стойки (дет.1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и 3 и в табл. 3 и 4.

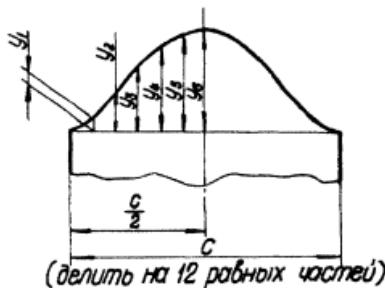
$R_{2,160}$ ✓ (✓)



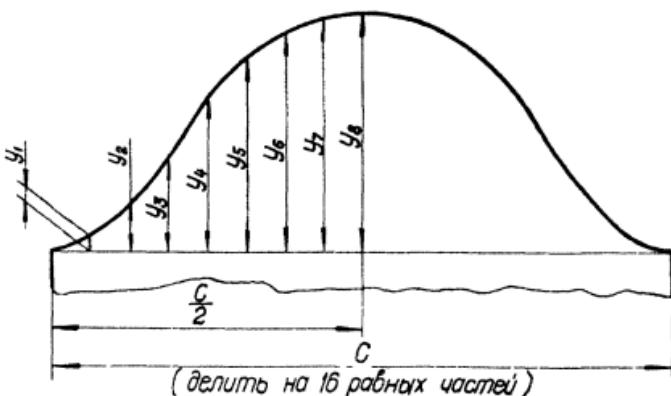
Черт. 2

ШАБЛОНЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ

Для опор под отводы
Дн 57-89



Для опор под отводы
Дн 108-530



Черт.3

Таблица 3

Размеры 6 мм

Обозначение столики	Для опоры под отвод D_H *	d_H *	h	H	d	s *	Масса, кг	Материал - труба	
								по ГОСТ 10704-63 из стали 20	по ГОСТ 8732-70 из стали 20
1-01 ОСТ 34 266-75	57			172			0,60		
1-02	76	57	60	177			0,68		
1-03	89			182	20	3,5	0,70		
1-04	108	76					1,06		
1-05	133	89		240			1,40		
1-06	159	133		305			2,83	133 x 3,5	
1-07				335			4,61		
1-08	219		100	385			5,56		
1-09		159		355			4,85		
1-10	273			405	30	4,5	5,80	159 x 4,5	
1-11				437			12,00		
1-12 ОСТ 34 266-75	325	219	150	487		6	13,83	219 x 6	

ОСТ 34 266-75 Стр.7

Размеры в мм

Продолжение табл.3

Обозначение стойки	Для опоры под отвод D_H *	d_H *	h	H	d	S *	Масса, кг	Материал - труба	
								по ГОСТ 10704 - 63 из стали 20	по ГОСТ 8732 - 70 из стали 20
1-13 ОСТ 34 266-75		377	273		518		16,39		
1-14					568		18,69	273x6	
1-15		426	325	150	593	30	25,06		
1-16					643		28,00	325x6	
1-17		530	377		496		29,06		
1-18 ОСТ 34 266-75					546	9	33,60		377x9

ОСТ 34 266-75 Comp 8

ОCT 34 266-75 Стр.9

Таблица 4

d_H^*	C	Размеры б. мм							
		y_1	y_2	y_3	y_4	y_5	y_6	y_7	y_8
57		7	22	44	57	64	67	—	—
76	179	6	21	38	52	59	61	—	—
89		5	20	36	49	56	59	—	—
108	239	4	16	33	51	66	76	82	83
133	280	5	19	39	61	78	91	98	100
159	418	8	31	85	102	132	147	156	159
219	500	9	36	72	112	145	166	177	180
273		8	34	67	103	133	156	168	172
325	688	11	47	97	148	194	225	240	245
377	858	17	61	124	195	252	290	309	318
426	1021	21	76	154	241	311	352	377	381
530	1184	19	70	140	216	280	318	340	346

4. Материал: дет. 1 — Труба $\frac{d_H \times S \times H \text{ ГОСТ 8732-70}}{820 \text{ ГОСТ 8731-74}}$,

Труба $\frac{d_H \times S \times H \text{ ГОСТ 10704-63}}{820 \text{ ГОСТ 10705-63}}$.

дет. 2 Лист $\frac{S \text{ ГОСТ 19903-74}}{ВСт3сп3 ГОСТ 14637-69}$

5. Маркировать: обозначение по стандарту и товарный знак завода изготавителя.

6. Остальные технические требования по ОСТ 34 279-75.

7.* Размеры для справок.

8.** Взамен труб 76×3,5 и 89×3,5 допускается соответственно применять трубы 65 и 80 по ГОСТ 3262-62 только для трубопроводов с температурой среды $t \leq 200^{\circ}\text{C}$.

Извещение №1
об изменении ОСТ ЗЧ 266-75 Опоры крутоизогнутых отводов.
Конструкция и размеры.

Срок введения с 1 июня 1980г.

Изм.	Содержание изменения	Листов
1		1

Пункт 4. "Лист $\frac{S \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{ВСТ } 3 \text{ сп } 3 \text{ ГОСТ } 14637-69}$ " заменить на
"Лист $\frac{Б-ЛН-5 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{ВСТ } 3 \text{ сп } 3 \text{ ГОСТ } 14637-69*}$ ".

Пункт 8. Дополнить новыми словами: "..... $t \leq 200^{\circ}\text{C}$,
материал - сталь ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 380-71*".

Причина изменения - введение технологических улучшений,
устранение ошибок.

Указание о внедрении - задел использовать.

Приложение: стр. 10 ОСТ ЗЧ 266-75.