

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

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

ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ ХОМУТОВЫЕ

OCT
34 25875

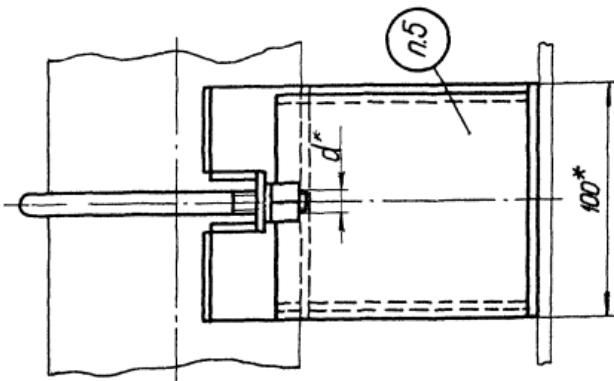
Конструкция и размеры

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 хомутовые опоры трубопроводов тепловых электростанций наружным диаметром D_H от 57 до 159 мм с температурой среды до 425°C , условным давлением до 40 кгс/см 2 .

2. Конструкция и размеры хомутовой стяжющей опоры должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1 и 2



Черт. 1

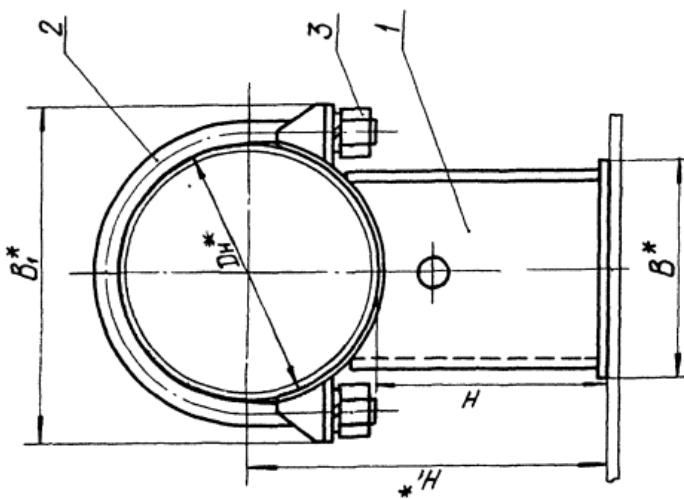


Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение опоры	Наружный диаметр трубопровода D_H^*	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	H	H_1^* ≈	B^*	B_1^*	d^*	Масса кг
01 ОСТ 34 258-75	57	100		128	42	84		1,07
02	76	170		138		108	M10	1,32
03	89	200	100	145		132		1,56
04				154		154	M12	2,13
05	108	360	150	204				2,53
06			100	166				2,88
07	133	430	150	216		185		3,33
08			100	180			M16	3,09
09 ОСТ 34 258-75	159	600	150	230		220		3,54

Пример условного обозначения хомутовой скользящей опоры для трубопровода $D_H = 57$ мм, $H = 100$ мм

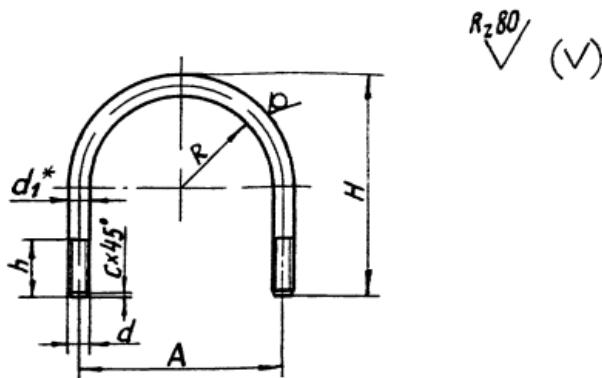
ОПОРА 01 ОСТ 34 258-75

ОСТ 34 258-75 лист 3

Таблица 2

Обозначение апор	Дет. 1 Корпус	Дет 2 Хомут	Дет 3 Гайка ГОСТ 15523-70	Дет 4 Шайба ГОСТ 6402-70
	Количество			
	1	1	2	
Обозначение деталей				
01 ОСТ 34 258-75	1-01 ОСТ 34 259-75	2-01 ОСТ 34 258-75	M10 8	10Т 65Г-1
02	1-02	2-02		
03	1-03	2-03		
04	1-04	2-04	M12 8	12Т 65Г-1
05	1-05			
06	1-06	2-05		
07	1-07		M16 8	16Т 65Г-1
08	1-08			
09 ОСТ 34 258-75	1-09 ОСТ 34 259-75	2-06 ОСТ 34 258-75		

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



Черт 2

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение хомутов	R	H ≈	h	A	d	d ₁ *	C	развернутая длина	Масса, кг			
2-01 ОСТ 34 258-75	29	85	30	68	M10	10	1,6	200	0,123			
2-02	38	100		86		12		240	0,148			
2-03	45	115		102	M12			275	0,249			
2-04	55	130		122				315	0,279			
2-05	87	160		150	M16	16		390	0,615			
2-06 ОСТ 34 258-75	80	190	44	176		2,0		465	0,726			

4 Материал дет 2 (черт 1) -

— Круг $\frac{B}{d}$, ГОСТ 2590-71

20 ГОСТ 1050-74

5 Маркировать обозначение по стандарту и
товарный знак завода-изготовителя

6 Остальные технические требования
по ОСТ 34 279-75

7 * Размеры для справок

Извещение №1
об изменении ОСТ 34 258-75 Опоры скользящие хомутовые.
Конструкция и размеры.

Срок введения с 1 июня 1980 г.

Изм.	Содержание изменения	Листов
1		1

Пункт 4. Дополнен новыми словами: " дет. 3 (черт. 1) –
сталь 20 ГОСТ 1050-74*, технические требования по
ГОСТ 1759-70**"

Причина изменения – введение технологических улучшений,
устранение ошибок.

Указание о внедрении – задел использ. отв.

Приложение: стр. 6 ОСТ 34 258-75.

4. Материал:

дет. 2 (черт.1) - Круг $\frac{B d_1 \text{ ГОСТ 2590-71}}{20 \text{ ГОСТ 1050-74*}}$;

дет.3 (черт.1) - сталь 20 ГОСТ 1050-74*, технические требования по ГОСТ 1759-70*.

5. Маркировать: обозначение по стандарту и товарный знак завода-изготовителя.

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

7.* Размеры для справок.