

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

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

БЛОКИ  
ОДНОКАТКОВЫХ ОПОР

ОСТ  
34 269-75

Конструкция и размеры

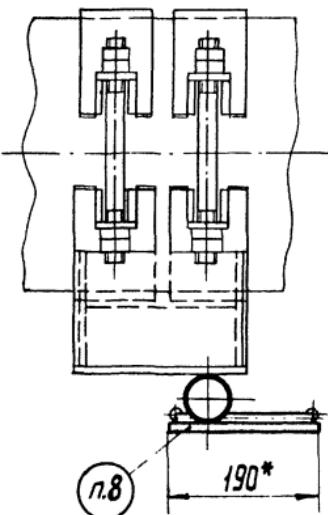
Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 30 декабря 1975г № 308 срок введения установлен  
с 01.06.1976г

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

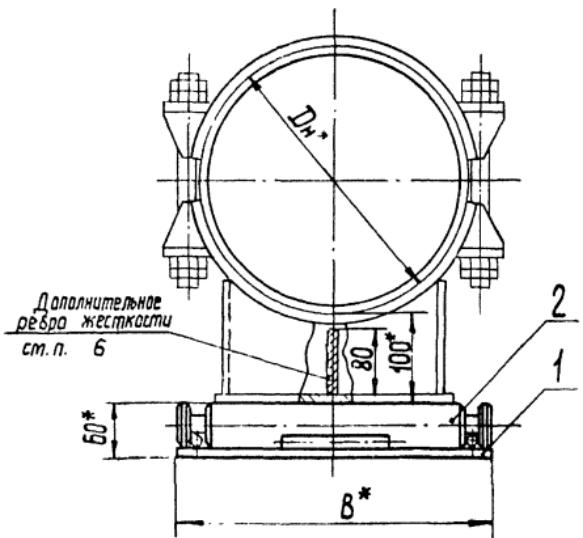
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки однокатковых опор для осевого перемещения трубопровода тепловых электростанций до 180 мм наружным диаметром  $D_h$  до 820 мм.

ОСТ 34 269-75 Стр.2

2. Конструкция и размеры блоков однокатковых опор должны соответствовать черт. 1 и табл. 1, 2 и 3.



Черт. 1



ОСТ 34 269-75 Стр.3

Размеры в мм Таблица 1

Обозначение блока	B *	Масса кг
01 ОСТ 34 269-75	350	10,93
02	450	14,08
03	550	17,20
04 ОСТ 34 269-75	650	20,35

Пример условного обозначения однокаткового блока В=350мм:

БЛОК ОДНОКАТКОВЫЙ 01 ОСТ 34 269-75

Таблица 2

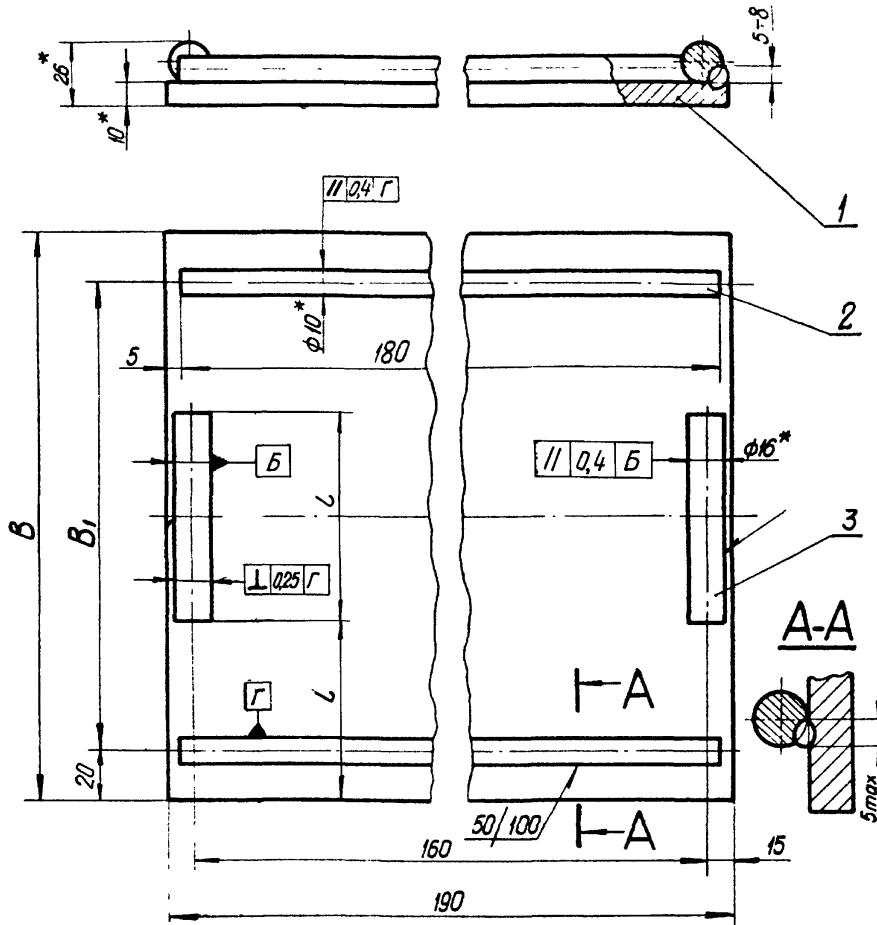
Обозначение блока	Дет.1 Плита опорная	Дет.2 Каток
	Количество	
	1	
	Обозначение деталей	
01 ОСТ 34 269-75	1-01 ОСТ 34 269-75	2-01 ОСТ 34 269-75
02	1-02	2-02
03	1-03	2-03
04 ОСТ 34 269-75	1-04 ОСТ 34 269-75	2-04 ОСТ 34 269-75

Таблица 3

Наружный диаметр трубопровода, мм $D_h^*$	Опоры скользящие		Опоры сварных отводов		Опоры гнутых отводов	
	приварные ОСТ 34 257-75	хомутовые ОСТ 34 259-75 бугельные ОСТ 34 259-75	ОСТ 34 264-75	ОСТ 34 265-75	ОСТ 34 266-75	ОСТ 34 267-75
	Типоразмеры блоков однокатковых					
108						
133						
159						
219	01 ОСТ 34 263-75	01 ОСТ 34 269-75	01 ОСТ 34 269-75		01 ОСТ 34 269-75	01 ОСТ 34 269-75
273						
325						
377						
426	02	02	02		02	02
478						
530	03	03	03		03 ОСТ 34 269-75	03 ОСТ 34 269-75
630			04 ОСТ 34 269-75			
720	04 ОСТ 34 269-75	04 ОСТ 34 269-75		03 ОСТ 34 269-75		
820						

ОСТ 34 269-75 Стр. 4

3. Конструкция и размеры опорных плит (дет 1) должны соответствовать указанным на черт.2 и в табл 4 и 5.



Черт. 2

OCT 34 269-75 Стр 6

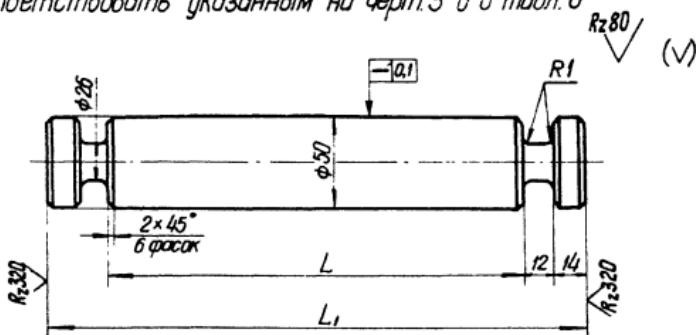
Размеры б мм Таблица 4

Обозначение плиты	B	B <sub>1</sub>	Масса, кг
1-01 OCT 34 269-75	350	310	5,87
1-02	450	410	7,44
1-03	550	510	9,02
1-04 OCT 34 269-75	650	610	10,60

Размеры б мм Таблица 5

Обозначение плиты	Дет. 1 лист		Дет. 2 Направляющая		Дет. 3 Упор	
	Количество					
	1	2	1	2	1	2
	размер B, мм	масса, кг	диаметр мм	длина	масса, кг	диаметр мм
1-01 OCT 34 269-75	350	5,22				120 0,189
1-02	450	8,71	10	180	0,111	16 150 0,237
1-03	550	8,20				180 0,284
1-04 OCT 34 269-75	650	9,69				210 0,300

4. Конструкция и размеры катков (дет.2) должны соответствовать указанным на черт.3 и в табл.6



Черт.3

Размеры в мм

Таблица 6

Обозначение катка	$L$	$L_1$	Масса, кг
2-01 ОСТ 34 269-75	298	350	5,11
2-02	398	450	6,67
2-03	498	550	8,21
2-04 ОСТ 34 269-75	598	650	9,75

5. Материал: дет. 2 (черт. 1) - круг  $\frac{856 \text{ ГОСТ } 2590-71}{45 \text{ ГОСТ } 1050-74}$

дет. 1 (черт. 2) - лист  $\frac{10 \text{ ГОСТ } 19903-74}{8 \text{ Ст.3 сп3 ГОСТ } 14637-69}$

дет. 2 (черт. 2) - круг  $\frac{B 10 \text{ ГОСТ } 2590-71}{8 \text{ Ст.3 кп2 ГОСТ } 535-58}$

дет. 3 (черт. 2) - круг  $\frac{B 16 \text{ ГОСТ } 2590-71}{8 \text{ Ст.3 кп2 ГОСТ } 535-58}$

6. Дополнительное ребро жесткости размерами  $S \times 80 \times l$  (по табл. 1 ОСТ 34 257-75) приварить по контуру катетом  $K = S$  для  $D_h \geq 219 \text{ мм.}$

7. Допускаемая нагрузка - 150 кгс на 1 пог. см контакта основания опоры с катком.

8. Маркировать: обозначение по стандарту и товарный знак завода - изготавителя.

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

10. \* Размеры для справок.

Извещение №1  
об изменении ОСТ ЗЧ 269-75 блоки однокатковых опор.  
Конструкция и размеры.

Срок введения с 1 июня 1980 г.

Изм.	Содержание изменения	Листов
1		1

Пункт 5. Изложите в новой редакции:

5. Материал:

дем. 2 (черт.1) — Круг  $\frac{856 \text{ ГОСТ } 2590-71}{45 \text{ ГОСТ } 1050-74^*}$ ;

дем. 1 (черт.2) — Лист  $\frac{Б-ПН-10 \text{ ГОСТ } 19903-74}{ВСМ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69^*}$ ;

дем. 2 (черт.2) — Круг  $\frac{В10 \text{ ГОСТ } 2590-71}{ВСМ 3 сп 3 ГОСТ 535-58^*}$ ;

дем. 3 (черт.2) — Круг  $\frac{В16 \text{ ГОСТ } 2590-71}{ВСМ 3 сп 3 ГОСТ 535-58^*}$ .

Причина изменения — введение технологических улучшений,  
устранение ошибок.

Указание о внедрении — задел использовать.

Приложение: стр. 8 ОСТ ЗЧ 269-75.

5. Материал: дет. 2 (черт. 1) - круг  $\frac{B}{45}$  ГОСТ 2590-71  
ГОСТ 1050-74.

дет. 1 (черт. 2) - лист  $\frac{B-14-10}{B \text{ст} 3 \text{сп} 3}$  ГОСТ 19903-74  
ГОСТ 14637-69.

дет. 2 (черт. 2) - круг  $\frac{B}{8}$  ГОСТ 2590-71  
 $\frac{B \text{ст} 3 \text{сп} 3}{\text{ГОСТ 535-58}}$ .

дет. 3 (черт. 2) - круг  $\frac{B}{8}$  ГОСТ 2590-71  
 $\frac{B \text{ст} 3 \text{сп} 3}{\text{ГОСТ 535-58}}$ .

6. Дополнительное ребро жесткости размерами  $S \times 80 \times l$   
(по табл. 1 ОСТ 34.257-75) приварить по контуру катетом  
 $K = S$  для  $D_H \geq 219$  мм.

7. Допускаемая нагрузка - 150 кес на 1 пог. см контакта  
основания опоры с катком.

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

9. Остальные технические требования по ОСТ 34.279-75.

10.\* Размеры для справок.