

---

О Т Р А С Л Е В О Й      С Т А Н Д А Р Т

---

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

**БЛОКИ  
ОДНОКАТКОВЫХ ОПОР**

**ОСТ  
34 269-75**

*Конструкция и размеры*

---

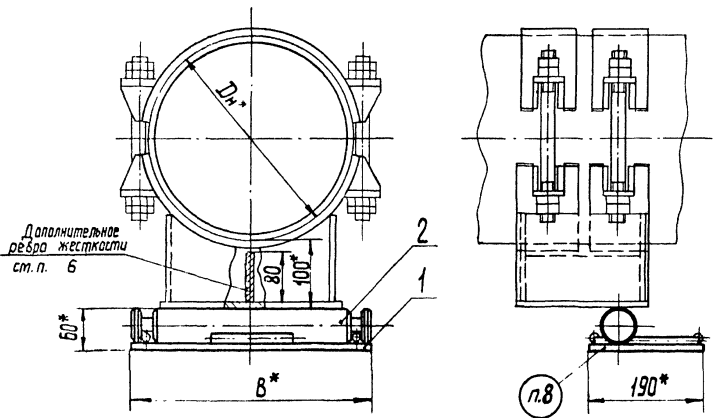
Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 30 декабря 1975г № 308      срок введения установлен  
с 01.06.1976г

---

**НЕСОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТА ПРЕСЛЕДУЕТСЯ ПО ЗАКОНУ**

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

2. Конструкция и размеры блочов однокотловых опр. для-  
жна соответствовать черт. 1 и табл. 1, 2 и 3.



Черт. 1

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	20,36

Пример условного обозначения однокаткового блока B=350мм:

**БЛОК ОДНОКАТКОВЫЙ 01 ОСТ 34 269-75**

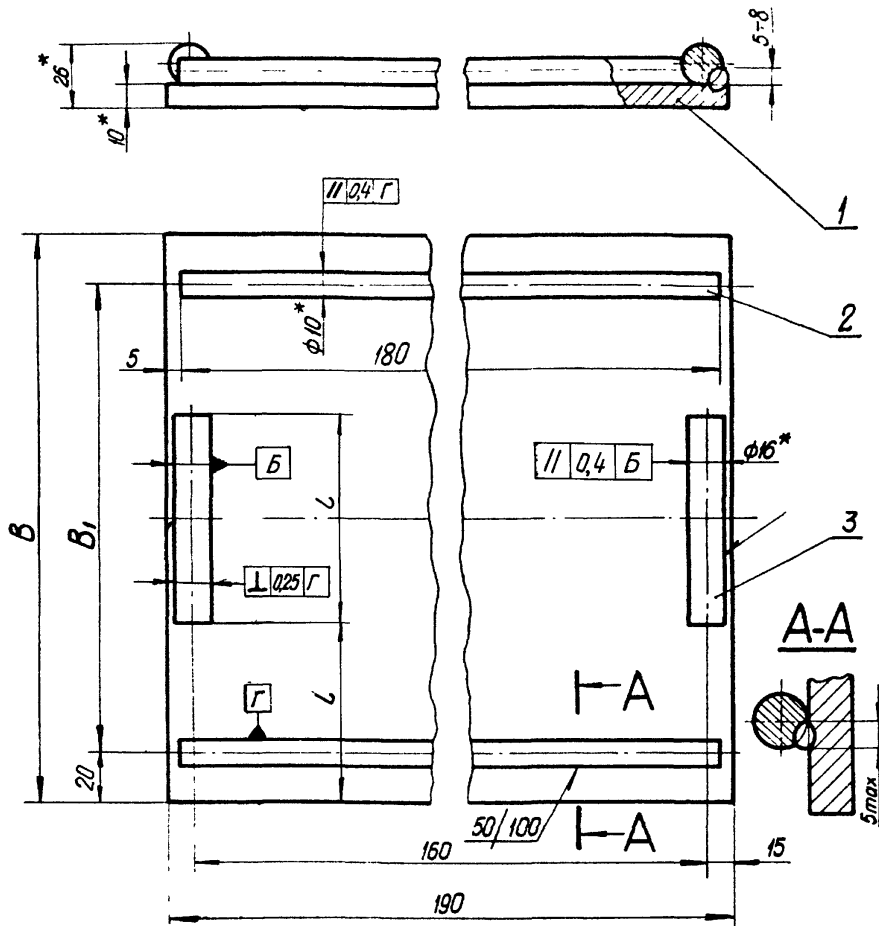
Таблица 2		
Обозначение блока	Дет. 1 Плита опорная	Дет. 2 Каток
	Количество	
	1	
	Обозначение деталей	
01 ОСТ 34 269-75	1-01 ОСТ 34 269-75	2-01 ОСТ 34 269-75
02	1-02	2-02
03	1-03	2-03
04 ОСТ 34 269-75	1-04 ОСТ 34 269-75	2-04 ОСТ 34 269-75

Таблица 3

Наружный диаметр трубопровода, мм $D_n^*$	Опоры скользящие		Опоры сварных отводов		Опоры гнутых отводов	
	приварные 00Т34 257-75	хомутовые 00Т34 258-75				
			бугельные 00Т34 259-75	00Т34 264-75	00Т34 265-75	00Т34 266-75
Типоразмеры блоков однокатковых						
108	01 00Т34 263-75	01 00Т34 269-75	01 00Т34 269-75	—	01 00Т34 269-75	01 00Т34 269-75
133						
159						
219						
273						
325	02	02	02	—	02	02
377						
426						
478						
530						
630	03	03	03	03 00Т34 269-75	03 00Т34 269-75	03 00Т34 269-75
720			04 00Т34 269-75			
820	04 00Т34 269-75	04 00Т34 269-75	—	03 00Т34 269-75	—	—

00CT34 269-75 Спр. 4

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



Размеры в мм

Таблица 4

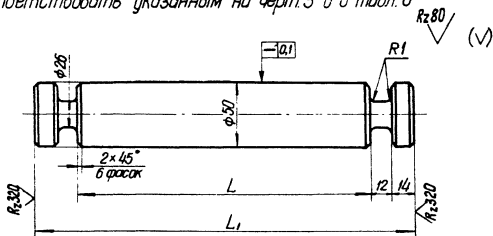
Обозначение плиты	B	B <sub>1</sub>	Масса, кг
1-01 ОСТ 34 269-75	350	310	5,87
1-02	450	410	7,44
1-03	550	510	9,02
1-04 ОСТ 34 269-75	650	610	10,60

Размеры в мм

Таблица 5

Обозначение плиты	Дет.1 Лист		Дет.2 Направляющая		Дет.3 Упор			
	Количество							
	1		2					
	Размер В, мм	Масса, кг	Диаметр, мм	Длина	Масса, кг	Диаметр	Длина L, мм	Масса, кг
1-01 ОСТ 34 269-75	350	5,22	10	180	0,111	16	120	0,189
1-02	450	6,71					150	0,237
1-03	550	8,20					180	0,284
1-04 ОСТ 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  $\frac{B56 \text{ ГОСТ } 2590-71}{45 \text{ ГОСТ } 1050-74}$

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

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

дет. 3 (черт. 2) — круг  $\frac{B 16 \text{ ГОСТ } 2590-71}{B \text{ Ст3кп2 ГОСТ } 535-58}$

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 кв. 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.



**Извещение №1**  
**об изменении ОСТ 34 269-75 Блоки однокатковых опор.**  
**Конструкция и размеры.**

*Срок введения с 1 июня 1980г.*

Изм.	Содержание изменения	Листов
		1
1		

**Пункт 5. Изложить в новой редакции:**

**5. Материал:**

*дет. 2 (черт.1) — Круг  $\frac{В 56 \text{ ГОСТ } 2590-71}{45 \text{ ГОСТ } 1050-74^*}$  ;*

*дет. 1 (черт.2) — Лист  $\frac{Б-ПН-10 \text{ ГОСТ } 19903-74}{ВСт 3сп3 \text{ ГОСТ } 14637-69^*}$  ;*

*дет. 2 (черт.2) — Круг  $\frac{В 10 \text{ ГОСТ } 2590-71}{ВСт 3сп3 \text{ ГОСТ } 535-58^*}$  ;*

*дет. 3 (черт.2) — Круг  $\frac{В 16 \text{ ГОСТ } 2590-71}{ВСт 3сп3 \text{ ГОСТ } 535-58^*}$  .*

*Причина изменения — введение технологических улучшений,  
 устранение ошибок.*

*Указание о внедрении — задел использовать.*

*Приложение: стр. 8 ОСТ 34 269-75.*

5. Материал: дет. 2 (черт. 1) — круг  $\frac{B 56 \text{ ГОСТ } 2590-71}{45 \text{ ГОСТ } 1050-74^*}$ ;

дет. 1 (черт. 2) — лист  $\frac{6-НН-10 \text{ ГОСТ } 19903-74}{В ст 3 сп 3 \text{ ГОСТ } 14637-69^*}$ ;

дет. 2 (черт. 2) — круг  $\frac{B 10 \text{ ГОСТ } 2590-71}{В ст 3 сп 3 \text{ ГОСТ } 535-58^*}$ ;

дет. 3 (черт. 2) — круг  $\frac{B 16 \text{ ГОСТ } 2590-71}{В ст 3 сп 3 \text{ ГОСТ } 535-58^*}$ .

6. Дополнительное ребро жесткости размерами  $5 \times 80 \times L$  (по табл. 1 ОСТ 34. 257-75) приварить по контуру катетом  $K=5$  для  $D_H \geq 219$  мм.

7. Допускаемая нагрузка — 150 кгс 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.