



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
С О Ю З А С С Р**

---

**СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ  
РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ**

**СОРТАМЕНТ**

**ГОСТ 7419.0-78—ГОСТ 7419.8-78**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ  
РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ

СОПТАМЕНТ

ГОСТ 7419.0-78—ГОСТ 7419.8-78

Издание официальное

МОСКВА — 1979

## **РАЗРАБОТАНЫ**

**Министерством черной металлургии СССР**

**Министерством автомобильной промышленности СССР**

## **ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Н. М. Воронцов**, канд. техн. наук; **Н. Ф. Грицук**, канд. техн. наук;  
**Ю. Е. Кулак**, канд. техн. наук; **И. С. Гринь**, канд. техн. наук; **А. А. Мурлыкин**, канд. экон. наук; **В. Н. Ильющко**; **В. П. Приходько**; **Р. П. Шубин**, канд. техн. наук; **В. В. Рунов**, канд. техн. наук; **В. М. Жаров**, канд. техн. наук;  
**Н. И. Мулюкина**

## **ВНЕСЕНЫ Министерством черной металлургии СССР**

Член Коллегии **В. В. Лемпицкий**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 ноября 1978 г. № 3097

## СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ РЕССОРНО-ПРУЖИННАЯ

Сталь пружинная полосовая с закругленными краями.  
Сортамент

Hot-rolled spring steel. Strip spring steel with round  
edges. Range

ГОСТ  
7419.2—78

Взамен  
ГОСТ 7419—55  
в части полосовой  
стали с закругленными  
краями

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 ноября 1978 г. № 3097 срок действия установлен

с 01.01.1980 г.  
до 01.01.1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Форма поперечного сечения, размеры, линейная плотность, а также справочные величины момента инерции и момента сопротивления должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

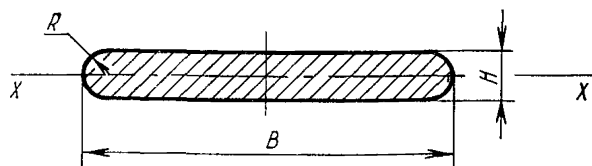


Таблица 1

Ширина $B$ , мм	Линейная плотность, кг/м				Справочные величины для оси $X-X$			
					$I_x$ , см <sup>4</sup>			
	Толщина $H$ , мм							
	5	5,5	7	10	5	5,5	7	10
35	—	1,46	—	—	—	0,01454	—	—
40	1,53	—	2,12	—	0,0395	—	0,1061	—
45	1,72	—	2,39	—	0,0447	—	0,1204	—
75	—	—	—	5,72	—	—	—	0,5908

Продолжение табл. 1

Ширина В, мм	Справочные величины для оси X—X			
	Wx, см <sup>3</sup>			
	Толщина Н, мм			
	5	5,5	7	10
35	—	0,1654	—	—
40	0,1158	—	0,3031	—
45	0,1201	—	0,3144	—
75	—	—	—	1,11816

2. Предельные отклонения по размерам поперечного сечения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

мм						
Ширина <i>B</i>	Предельные отклонения					
	по ширине <i>B</i>			по толщине <i>H</i>		
	Точность прокатки					
	Обычная	Высокая	Высшая	Обычная	Высокая	Высшая
35	±0,6	±0,4	±0,2			
40	±0,7	±0,5	±0,25	+0,3	+0,15	+0,1
45				-0,4	-0,25	-0,15
75	+0,6 -1,4	+0,4 -1	+0,25 -0,45			

Примечание. Размеры, на которые не установлены предельные отклонения, обеспечиваются технологией изготовления.

3. Радиус закругления  $R$  равен половине высоты полосы.

Пример условного обозначения пружинной полосовой стали с закругленными краями размером 40×5 мм, обычной точности прокатки.

Пружинная полосовая 40×5 ГОСТ 7419.2—78

4. Общие требования — по ГОСТ 7419.0—78.

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 7419.0—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Общие требования . . . . .	3
ГОСТ 7419.1—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная. Сортамент . . . . .	6
ГОСТ 7419.2—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная полосовая с закругленными краями. Сортамент . . . . .	7
ГОСТ 7419.3—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь пружинная прямоугольная. Сортамент . . . . .	9
ГОСТ 7419.4—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная полосовая. Сортамент . . . . .	11
ГОСТ 7419.5—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная трапециевидно-ступенчатая. Сортамент . . . . .	19
ГОСТ 7419.6—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная Т-образная. Сортамент . . . . .	23
ГОСТ 7419.7—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная трапециевидная. Сортамент . . . . .	26
ГОСТ 7419.8—78	Сталь горячекатаная рессорно-пружинная. Сталь рессорная желобчатая. Сортамент . . . . .	29

Редактор *И. В. Виноградская*  
 Технический редактор *В. Ю. Смирнова*  
 Корректор *С. С. Шишков*

Сдано в наб. 11.12.78 Подп. в печ. 15.03.79 2,0 п. л. 1,51 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 10 коп.  
 Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3  
 Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 26