



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР**

---

**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

СОРТАМЕНТ

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. Ильюшко**; **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

ГОСТ  
7419.3—78

Сталь пружинная прямоугольная.

Сортамент

Hot-rolled spring steel. Rectangular spring steel. Range

Взамен  
ГОСТ 7419—55  
в части пружинной  
прямоугольной стали

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.

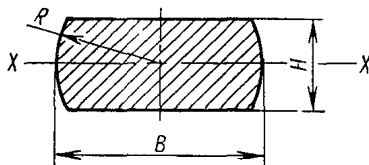


Таблица 1

Ширина В, мм	Линейная плотность, кг/м				Справочные величины для оси X—X			
					I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>			
					Толщина Н, мм			
	14	15	16	18	14	15	16	18
20	2,00	—	—	—	0,3827	—	—	—
28	—	3,17	—	—	—	0,7158	—	—
35	—	—	4,24	—	—	—	1,1191	—
40	—	—	—	5,45	—	—	—	1,8213

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Продолжение табл. 1

Ширина В, мм	Справочные величины для оси X-X			
	Wx, см <sup>3</sup>			
	Толщина Н, мм			
	14	15	16	18
20	0,5467	—	—	—
28	—	0,9544	—	—
35	—	—	1,3988	—
40	—	—	—	2,0236

2. Предельные отклонения размеров поперечного сечения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Ширина В	ММ								
	Предельные отклонения								
	по ширине В			по толщине Н при толщине					
				до 15 включ.			св. 15		
Точность прокатки									
Обычная	Высокая	Высшая	Обыч- ная	Высо- кая	Выс- шая	Обыч- ная	Высо- кая	Выс- шая	
20									
28									
35	±0,6	±0,4	±0,2	±0,35	±0,2	±0,1	±0,5	±0,3	±0,2
40									

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

3. Радиус закругления равен половине ширины полосы.

Пример условного обозначения пружинной прямоугольной стали размером 28×15 мм, высокой точности прокатки:

*Пружинная прямоугольная 28×15—В ГОСТ 7419.3—78*

4. Общие требования — по ГОСТ 7419.0—78.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

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