

С С С Р

Комитет стандартов,  
мер и измерительных  
приборов  
при  
Совете Министров  
Союза ССР

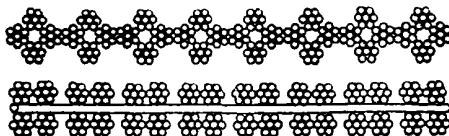
## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные  
**КАНАТ ПЛОСКИЙ**  
**8×4×7=224 проволоки.**  
(Прядь 1+6)

**ГОСТ**  
**3091—55**

Взамен  
ГОСТ 3091—46

Группа В75



## 1. Канаты подразделяются:

а) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволоки:

|                        | Условное обозначение |
|------------------------|----------------------|
| высшей марки . . . . . | В                    |
| первой марки . . . . . | I                    |
| второй марки . . . . . | II                   |

б) по виду поверхности проволоки на канаты:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| из светлой проволоки . . . . . | — |
|--------------------------------|---|

в) по роду свивки на канаты:

|                        |   |
|------------------------|---|
| обыкновенные . . . . . | — |
|------------------------|---|

2. Основные размеры и параметры канатов должны соответствовать данным, указанным в таблице настоящего стандарта.

| ширина<br>толщина | диаметр<br>проводки | площадь<br>сечения<br>всех<br>проводок | расчетный<br>вес<br>100 пог. м<br>смазанного<br>каната | расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм <sup>2</sup> |       |       |        |        |        |        |        |
|-------------------|---------------------|--|--|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                     |  |  | 130   | 140   | 150   | 160    | 170    | 180    | 190    |        |
|                   |                     |  |  | Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате                       |       |       |        |        |        |        |        |
| м.м               | м.м                 | м.м <sup>2</sup>                       | кг <sup>2</sup><br>~                                   | кг, не менее  |       |       |        |        |        |        |        |
| 70                | 11                  | 1,2                                    | 253,12   | 256,3   | 32900 | 35400 | 37950  | 40500  | 43000  | 45550  | 48050  |
| 82                | 13                  | 1,4                                    | 344,96   | 340,7   | 44800 | 48250 | 51700  | 55150  | 58600  | 62050  | 65550  |
| 94                | 15                  | 1,6                                    | 450,24   | 444,6   | 58500 | 63000 | 67500  | 72000  | 76500  | 81000  | 85500  |
| 106               | 17                  | 1,8                                    | 568,96   | 561,9   | 73950 | 79650 | 85300  | 91000  | 96700  | 102000 | 108000 |
| 117               | 19                  | 2,0                                    | 705,36   | 694,6   | 91650 | 98750 | 105500 | 112500 | 119500 | 126500 | 134000 |

Пример условного обозначения плоского стального каната шириной 82 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 150 кг/мм<sup>2</sup>, марки В, светлого:

*Канат 82—150—В ГОСТ 3091—55*

То же, каната шириной 106 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 кг/мм<sup>2</sup>, марки I, светлого:

*Канат 106—160—I ГОСТ 3091—55*

3. Технические условия, правила приемки и методы испытаний, упаковка и маркировка—по ГОСТ 3241—55.