

**КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 3-7(1+6), ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-27(3+9+15),  
ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-37(1+6+12+18)**

**ГОСТ  
3093—80**

**Сортамент**

Two lay rope type ЛК-О construction 3-7(1+6), type ТК construction 3-27(3+9+15),  
type ТК construction 3-37(1+6+12+18).  
Dimensions

**Взамен  
ГОСТ 3093—66,  
ГОСТ 3094—66,  
ГОСТ 3095—66**

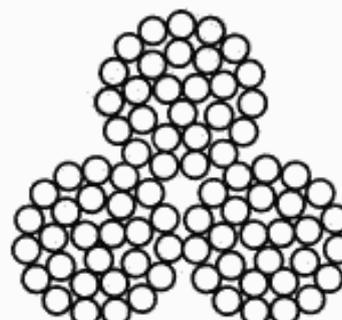
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 дата введения установлена

**01.01.82**

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О и точечным касанием проволок в прядях типа ТК.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:

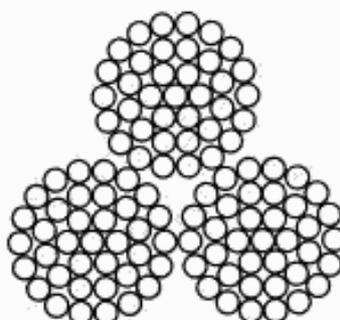
грузовые — Г;

по механическим свойствам марок: ВК, В, I;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

## С. 2 ГОСТ 3093—80

по виду покрытия поверхности проволоки:

- из проволоки без покрытия;
- из оцинкованной проволоки:
- для особо жестких агрессивных условий работы — ОЖ,
- для жестких агрессивных условий работы — Ж,
- для средних агрессивных условий работы — С;

по направлению свивки:

- правой,
- левой — Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

- крестовой,
- односторонней — О;

по способу свивки:

- нераскручивающиеся — Н,
- раскручивающиеся;

по точности изготовления:

- нормальной,
- повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

- рихтованные — Р,
- нерихтованные.

### Примеры условных обозначений

Канат диаметром 14,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 14,5—Г—В—Н—Т—1770 ГОСТ 3093—80*

То же, диаметром 14,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм<sup>2</sup> (190 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 14,5—Г—I—Ж—Л—Р—1860 ГОСТ 3093—80*

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

| Диаметр, мм |             | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм <sup>2</sup> | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) |                               |                                  |                |                                  |                |        |
|-------------|-------------|--|--|--|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|--------|
| каната      | проволоки   |  |  | 1570 (160)   |                               | 1670 (170)                       |                | 1770 (180)                       |                |        |
|             | центральной |  |  | в слоях  | Разрывное усилие, Н, не менее |                                  |                |                                  |                |        |
|             |             |  |  | суммарное всех проволок в канате                               | каната в целом                | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |        |
| 1,35        | 3           | 18   | 0,66   | 5,84   | 1030                          | 940                              | 1095           | 1005                             | 1160           | 1045   |
|             | проволоки   | проволок   |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |
| 3,0         | 0,20        | 0,20   | 4,25   | 38,0   | 6660                          | 6125                             | 7080           | 6505                             | 7495           | 6800   |
|             | 0,55        | 0,50   |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |
| 12,0        | 3           | 108  | 55,99  | 504,5  | 87750                         | 72100                            | 93250          | 76400                            | 98750          | 77750  |
|             | проволоки   | проволок   |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |
| 14,5        | 0,85        | 0,8  | 91,6   | 860,0  | 143500                        | 117000                           | 152500         | 124500                           | 161500         | 127000 |
|             | —           | 1,2  |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |
| 17,0        | 3           | 108  | 126,13   | 1095,0   | 197500                        | 161500                           | 210000         | 171500                           | 222000         | 176000 |
|             | проволоки   | проволок   |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |
|             | 1,30        | 1,20   |  |  |                               |                                  |                |                                  |                |        |

**Примечание.** Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—91.