

**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**

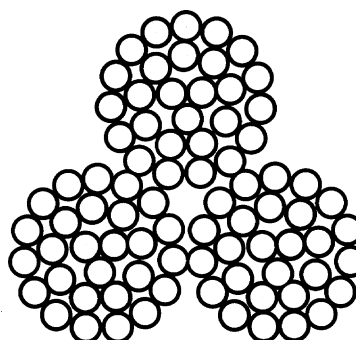
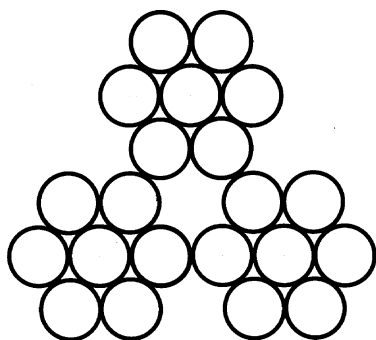
ОКП 12 5100, 12 5200

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:

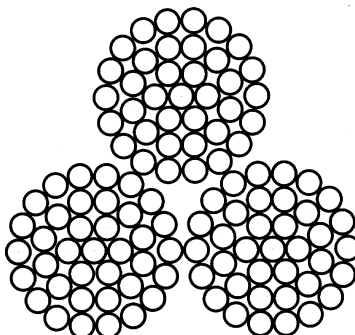
грузовые — Г;

по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;

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.

### П р и м е р ы у с л о в н ы х о б о з н а ч е н и й

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<br>площадь<br>сечения<br>всех<br>проволок, мм² | Ориентировочная<br>масса<br>1000 м<br>смазанного<br>каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)  |                   |                                        |                   |                                        |                   |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
| каната      | проволоки                      |                                       |                                                          |                                                                | 1570 (160)                             |                   | 1670 (170)                             |                   | 1770 (180)                             |                   |
|             | центральной                    | в слоях                               |                                                          |                                                                | Разрывное усилие, Н, не менее          |                   |                                        |                   |                                        |                   |
|             |                                |                                       |                                                          |                                                                | суммарное всех<br>проволок<br>в канате | каната<br>в целом | суммарное всех<br>проволок<br>в канате | каната<br>в целом | суммарное всех<br>проволок<br>в канате | каната<br>в целом |
| 1,35<br>3,0 | 3<br>проволоки<br>0,20<br>0,55 | 18<br>проволок<br>0,20<br>0,50<br>108 | 0,66<br>4,25                                             | 5,84<br>38,0                                                   | 1030<br>6660                           | 940<br>6125       | 1095<br>7080                           | 1005<br>6505      | 1160<br>7495                           | 1045<br>6800      |
| 12,0        | 3<br>проволоки<br>0,85         | 108<br>проволок<br>0,8<br>81          | 55,99                                                    | 504,5                                                          | 87750                                  | 72100             | 93250                                  | 76400             | 98750                                  | 77750             |
| 14,5        | —<br>3                         | 1,2<br>проволока<br>108               | 91,6                                                     | 860,0                                                          | 143500                                 | 117000            | 152500                                 | 124500            | 161500                                 | 127000            |
| 17,0        | проволоки<br>1,30              | проволок<br>1,20                      | 126,13                                                   | 1095,0                                                         | 197500                                 | 161500            | 210000                                 | 171500            | 222000                                 | 176000            |

П р и м е ч а н и е. 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.