

*Учтеноскожи 213*



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

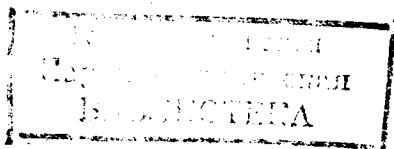
---

**КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ  
МНОГОПРЯДНЫЕ МАЛОКРУТЯЩИЕСЯ**

СОРТАМЕНТ

ГОСТ 16827—81, ГОСТ 16828—81

Издание официальное



БЗ 9—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ МНОГОПРЯДНЫЙ  
МАЛОКРУТЯЩИЙСЯ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ**  
12×36(1+7+7/7+14)+6×36(1+7+7/7+14)+1 о.с.

**Сортамент**

Two lay multistrand low-twisting rope type  
ЛК-РО construction 12×36 (1+7+7/7+14)+6×36  
(1+7+7/7+14)+1 о.с. Gauge

**ГОСТ  
16827—81**

ОКП 12 5100, 12 5200

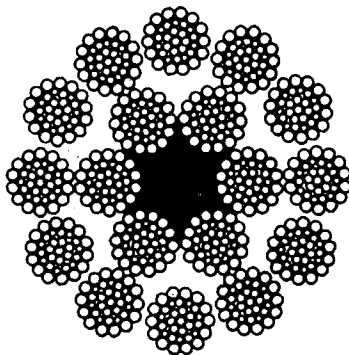
Дата введения 01.07.82

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные многопрядные малокрутящиеся канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-РО с одним органическим сердечником.

Канаты применяются для подвески шахтного оборудования при проходке шахтных стволов.

2. Канаты подразделяются по признакам  
по назначению:

грузолюдские — ГЛ;  
грузовые — Г;



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981  
© ИПК Издательство стандартов, 1997  
Переиздание с изменениями

по механическим свойствам:

марка высокого качества — ВК,  
марка обыкновенного качества — В,  
марка 1 — 1.

по виду покрытия поверхности в канате:  
из проволоки без покрытия,  
из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной  
плотности цинка: С, Ж, ОЖ;

по направлению свивки:

правой,  
левой — Л;

по сочетанию направлений свивки элементов  
каната

крестовой;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,  
раскручивающиеся;

по точности изготовления:

нормальной,  
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,  
нерихтованные.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3)**

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

2, 3 **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).**

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

Примеры условного обозначения

Канат диаметром 40,0 мм, грузоподъемного назначения, марки В из проволоки без покрытия, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 40,0—ГЛ—В—Н—Т—1770 ГОСТ 16827—81*

Канат диаметром 40,0 мм грузового назначения, марки 1, из проволоки оцинкованной по группе С, левой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 40,0—Г—1—С—Л—Н—1570 ГОСТ 16827—81.*

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

| Диаметр каната, мм | Диаметр проволоки в прядях, мм |                  |                  |           |            |             | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм <sup>2</sup> | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Разрывное усилие, Н, не менее     |                |                                   |                |
|--------------------|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|------------|-------------|--|--|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
|                    | 1-го слоя                      | 2-го слоя        |                  | 3-го слоя | 7 проволок | 14 проволок |  |  | суммарное число проволок в канате | каната в целом | суммарное число проволок в канате | каната в целом |
|                    |                                | меньшего размера | большого размера |           |            |             |  |  |                                   |                |                                   |                |
| 36,0               | 1,40                           | 1,05             | 0,80             | 1,30      | 1,30       | 643,74      | 6144,3   | 883000   | 706500                            | 946000         | 757000                            |                |
| 40,0               | 1,50                           | 1,10             | 0,80             | 1,40      | 1,40       | 722,55      | 6905,5   | 991000   | 793000                            | 1060000        | 849500                            |                |
| 45,0               | 1,80                           | 1,30             | 0,95             | 1,60      | 1,60       | 976,26      | 9064,7   | 1335000  | 1070000                           | 1435000        | 1145000                           |                |
| 50,0               | 1,90                           | 1,40             | 1,00             | 1,70      | 1,70       | 1109,91     | 10334,0  | 1520000  | 1215000                           | 1630000        | 1305000                           |                |
| 55,0               | 2,00                           | 1,50             | 1,10             | 1,90      | 1,90       | 1336,11     | 12732,5  | 1830000  | 1465000                           | 1960000        | 1570000                           |                |
| 60,0               | 2,30                           | 1,70             | 1,25             | 2,10      | 2,10       | 1674,23     | 15222,0  | 2295000  | 1835000                           | 2460000        | 1965000                           |                |
| 65,0               | 2,50                           | 1,80             | 1,30             | 2,20      | 2,20       | 1854,78     | 17792,4  | 2540000  | 2035000                           | 2725000        | 2180000                           |                |

Маркировочная группа, Н/мм<sup>2</sup> (кгс/мм<sup>2</sup>)

| 1570(160)                                |                   | 1670(170)                                 |                   | 1770(180)                                 |                   | 1860(190)                                 |                   | 1960(200)                                 |                   |
|--|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| Разрывное усилие, Н, не менее            |                   |   |                   |   |                   |   |                   |   |                   |
| суммарное<br>всех прово-<br>лок в канате | каната в<br>целом | суммарное<br>всех<br>проволок в<br>канате | каната в<br>целом | суммарное<br>всех<br>проволок в<br>канате | каната в<br>целом | суммарное<br>всех<br>проволок в<br>канате | каната в<br>целом | суммарное<br>всех<br>проволок в<br>канате | каната в<br>целом |
| 1005000                                  | 807500            | 1070000                                   | 857500            | 1135000                                   | 908000            | 1195000                                   | 958500            | 1260000                                   | 1005000           |
| 1130000                                  | 906000            | 1200000                                   | 963000            | 1270000                                   | 1015000           | 1345000                                   | 1075000           | 1415000                                   | 1130000           |
| 1530000                                  | 1220000           | 1625000                                   | 1300000           | 1720000                                   | 1375000           | 1815000                                   | 1450000           | 1910000                                   | 1530000           |
| 1740000                                  | 1390000           | 1845000                                   | 1475000           | 1955000                                   | 1565000           | 2065000                                   | 1650000           | 2175000                                   | 1740000           |
| 2095000                                  | 1675000           | 2225000                                   | 1780000           | 2355000                                   | 1885000           | 2485000                                   | 1990000           | 2615000                                   | 2095000           |
| 2625000                                  | 2100000           | 2785000                                   | 2230000           | 2950000                                   | 2360000           | 3115000                                   | 2490000           | 3280000                                   | 2625000           |
| 2905000                                  | 2325000           | 3090000                                   | 2470000           | 3270000                                   | 2615000           | 3450000                                   | 2760000           | 3635000                                   | 2905000           |

П р и м е ч а н и е. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия и оцинкованной. При этом канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 60,0 и 65,0 мм маркировочных групп 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>) и 1670 Н/мм<sup>2</sup> (170 кгс/мм<sup>2</sup>), диаметрами 40,0—60,0 мм маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия, по согласованию изготовителя с потребителем канаты изготавливают из оцинкованной проволоки.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР

РАЗРАБОТЧИКИ:

К.Г. Залялютдинов, И.В. Барышева, Е.С. Чугунова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.01.81 №233

3. Взамен ГОСТ 16827—71

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 3241—91                            | 4            |

5. Постановлением Госстандарта от 15.04.92 № 398 снято ограничение срока действия

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1996 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в октябре 1986 г., августе 1990 г., апреле 1992 г. (ИУС 1—87, 11—90, 7—92)