

**КАНАТ ОДИНАРНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 1-37(1+6+12+18)**

**Сортамент**

One lay rope type TK construction  
1-37(1+6+12+18).  
Dimensions

**ГОСТ  
3064—80**

**Взамен  
ГОСТ 3064—66**

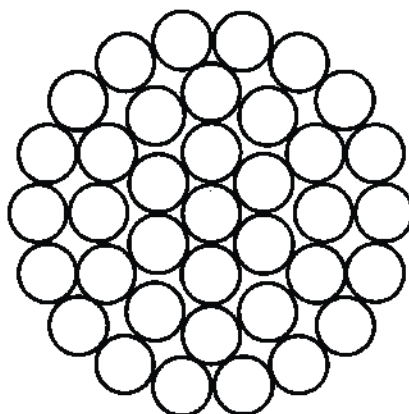
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1833 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 одинарной свивки с точечным касанием проволок в канате 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;  
по направлению свивки:  
правой,  
левой — Л;  
по способу свивки:  
нераскручивающиеся — Н,  
раскручивающиеся;  
по степени крутимости:  
малокрутящиеся — МК;  
по точности изготовления:  
нормальной,  
повышенной — Т;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

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

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,  
нерихтованные.

### Примеры условных обозначений

Канат диаметром 7,0 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, левой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 7—Г—В—Л—Н—Т—1770 ГОСТ 3064—80*

То же, диаметром 12,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе ОЖ, правой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 12—Г—I—ОЖ—Р—1570 ГОСТ 3064—80*

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

| каната | 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> ) |                |
|--------|-------------|-------------|--|--|--|----------------|
|        | проволоки   |             |  |  | 1370 (140)   |                |
|        | центральной | в слоях     |  |  | Разрывное усилие, Н, не менее                                  |                |
|        | 1 проволока | 36 проволок |  |  | суммарное всех проволок в канате                               | каната в целом |
| 1,6    | 0,24        | 0,22        | 1,41   | 12,0   | —  | —              |
| 1,7    | 0,26        | 0,24        | 1,68   | 14,3   | —  | —              |
| 1,8    | 0,28        | 0,26        | 1,97   | 16,8   | —  | —              |
| 2,0    | 0,30        | 0,28        | 2,29   | 19,5   | —  | —              |
| 2,1    | 0,32        | 0,30        | 2,62   | 22,3   | —  | —              |
| 2,4    | 0,36        | 0,34        | 3,37   | 28,7   | —  | —              |
| 2,7    | 0,40        | 0,38        | 4,21   | 35,9   | —  | —              |
| 2,8    | 0,45        | 0,40        | 4,68   | 39,9   | —  | —              |
| 3,6    | 0,55        | 0,50        | 7,31   | 62,4   | —  | —              |
| 4,2    | 0,65        | 0,60        | 10,50  | 89,6   | —  | —              |
| 4,6    | 0,70        | 0,65        | 12,30  | 105,5  | —  | —              |
| 5,0    | 0,75        | 0,70        | 14,29  | 122,0  | 19600  | 16650          |
| 5,6    | 0,85        | 0,80        | 18,66  | 159,5  | 25600  | 21700          |
| 6,4    | 0,95        | 0,90        | 23,61  | 201,5  | 32350  | 27450          |
| 7,0    | 1,10        | 1,00        | 29,22  | 248,4  | 40050  | 34050          |
| 7,8    | 1,20        | 1,10        | 35,34  | 300,4  | 48450  | 41150          |
| 8,5    | 1,30        | 1,20        | 42,04  | 359,0  | 57650  | 49000          |
| 9,2    | 1,40        | 1,30        | 49,32  | 421,0  | 67650  | 57450          |
| 9,9    | 1,50        | 1,40        | 57,18  | 488,0  | 78450  | 66600          |
| 10,5   | 1,60        | 1,50        | 65,63  | 560,0  | 90000  | 76450          |
| 11,5   | 1,70        | 1,60        | 74,65  | 637,0  | 102000   | 87000          |
| 12,0   | 1,80        | 1,70        | 84,26  | 719,0  | 115500   | 97850          |
| 12,5   | 1,90        | 1,80        | 94,44  | 806,0  | 129500   | 109500         |
| 14,0   | 2,20        | 2,00        | 116,89   | 993,6  | 160000   | 135500         |
| 15,5   | 2,40        | 2,20        | 141,37   | 1200,0   | 193500   | 164000         |
| 17,0   | 2,60        | 2,40        | 168,17   | 1425,0   | 230500   | 195500         |
| 18,5   | 2,80        | 2,60        | 197,29   | 1685,0   | 270500   | 229500         |
| 20,0   | 3,00        | 2,80        | 228,74   | 1955,0   | 313500   | 266500         |
| 21,0   | 3,20        | 3,00        | 262,51   | 2240,0   | 360000   | 305500         |
| 22,5   | 3,40        | 3,20        | 298,52   | 2550,0   | 409500   | 347000         |
| 24,0   | 3,60        | 3,40        | 337,03   | 2875,0   | 462000   | 396000         |
| 27,0   | 4,00        | 3,80        | 420,84   | 3590,0   | 577000   | 490000         |

С. 3 ГОСТ 3064—80

Продолжение

| 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        |         |  |  | 1470 (150)   | 1570 (160)        |   | 1670 (170)        |   |                   |
|             | цент-<br>ральной | в слоях |  |  | Разрывное усилие, Н, не менее                                  |                   |   |                   |   |                   |
|             |                  |         |  |  | 1 прово-<br>лока   | 36 про-<br>волока | суммарное<br>всех<br>проволок<br>в канате | каната<br>в целом | суммарное<br>всех<br>проволок<br>в канате | каната<br>в целом |
| 1,6         | 0,24             | 0,22    | 1,41   | 12,0   | —  | —                 | —   | —                 | —   | —                 |
| 1,7         | 0,26             | 0,24    | 1,68   | 14,3   | —  | —                 | —   | —                 | —   | —                 |
| 1,8         | 0,28             | 0,26    | 1,97   | 16,8   | —  | —                 | —   | —                 | —   | —                 |
| 2,0         | 0,30             | 0,28    | 2,29   | 19,5   | —  | —                 | —   | —                 | —   | —                 |
| 2,1         | 0,32             | 0,30    | 2,62   | 22,3   | —  | —                 | 4105                                      | 3485              | 4360                                      | 3700              |
| 2,4         | 0,36             | 0,34    | 3,37   | 28,7   | —  | —                 | 5280                                      | 4485              | 5610                                      | 4760              |
| 2,7         | 0,40             | 0,38    | 4,21   | 35,9   | —  | —                 | 6600                                      | 5605              | 7010                                      | 5945              |
| 2,8         | 0,45             | 0,40    | 4,68   | 39,9   | —  | —                 | 7335                                      | 6220              | 7795                                      | 6615              |
| 3,6         | 0,55             | 0,50    | 7,31   | 62,4   | —  | —                 | 11450                                     | 9700              | 12150                                     | 10250             |
| 4,2         | 0,65             | 0,60    | 10,50  | 89,6   | —  | —                 | 16450                                     | 13950             | 17450                                     | 14800             |
| 4,6         | 0,70             | 0,65    | 12,30  | 105,5  | —  | —                 | 19250                                     | 16350             | 20450                                     | 17350             |
| 5,0         | 0,75             | 0,70    | 14,29  | 122,0  | 21000  | 17800             | 22400                                     | 19000             | 23800                                     | 20150             |
| 5,6         | 0,85             | 0,80    | 18,66  | 159,5  | 27400  | 23250             | 29250                                     | 24800             | 31050                                     | 26350             |
| 6,4         | 0,95             | 0,90    | 23,61  | 201,5  | 34700  | 29400             | 37000                                     | 31400             | 39300                                     | 33350             |
| 7,0         | 1,10             | 1,00    | 29,22  | 248,4  | 42950  | 36500             | 45800                                     | 38900             | 48650                                     | 41350             |
| 7,8         | 1,20             | 1,10    | 35,34  | 300,4  | 51900  | 44100             | 55400                                     | 47000             | 58850                                     | 49950             |
| 8,5         | 1,30             | 1,20    | 42,04  | 359,0  | 61750  | 52500             | 65900                                     | 56000             | 70000                                     | 59450             |
| 9,2         | 1,40             | 1,30    | 49,32  | 421,0  | 72500  | 61550             | 77300                                     | 65700             | 82150                                     | 69750             |
| 9,9         | 1,50             | 1,40    | 57,18  | 488,0  | 84050  | 71350             | 89650                                     | 76100             | 95250                                     | 80900             |
| 10,5        | 1,60             | 1,50    | 65,63  | 560,0  | 96450  | 81950             | 102500                                    | 87450             | 109000                                    | 92850             |
| 11,5        | 1,70             | 1,60    | 74,65  | 637,0  | 109500   | 93000             | 117000                                    | 98950             | 124000                                    | 105000            |
| 12,0        | 1,80             | 1,70    | 84,26  | 719,0  | 123500   | 104500            | 132000                                    | 111500            | 140000                                    | 119000            |
| 12,5        | 1,90             | 1,80    | 94,44  | 806,0  | 138500   | 117500            | 148000                                    | 125400            | 157000                                    | 133000            |
| 14,0        | 2,20             | 2,00    | 116,89   | 993,6  | 171500   | 145500            | 183000                                    | 155000            | 194500                                    | 165000            |
| 15,5        | 2,40             | 2,20    | 141,37   | 1200,0   | 207500   | 176000            | 221500                                    | 188000            | 235500                                    | 199500            |
| 17,0        | 2,60             | 2,40    | 168,17   | 1425,0   | 247000   | 209500            | 263500                                    | 223500            | 280000                                    | 237500            |
| 18,5        | 2,80             | 2,60    | 197,29   | 1685,0   | 290000   | 245500            | 309000                                    | 262500            | 328500                                    | 278500            |
| 20,0        | 3,00             | 2,80    | 228,74   | 1955,0   | 336000   | 285500            | 358500                                    | 304000            | 381000                                    | 323000            |
| 21,0        | 3,20             | 3,00    | 262,51   | 2240,0   | 385500   | 327000            | 411500                                    | 349500            | 437000                                    | 371000            |
| 22,5        | 3,40             | 3,20    | 298,52   | 2550,0   | 438500   | 372000            | 468000                                    | 397000            | 497000                                    | 410500            |
| 24,0        | 3,60             | 3,40    | 337,03   | 2875,0   | 495000   | 420500            | 528000                                    | 448500            | 561000                                    | 463500            |
| 27,0        | 4,00             | 3,80    | 420,84   | 3590,0   | 618500   | 525000            | 659500                                    | 560500            | 701000                                    | 579000            |