**к сб. «Канаты стальные. Сортамент». Издание 2002 г.**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| ГОСТ 7668—80. Пункт 3. Таблица. Графа «Маркировочная группа, Н/мм$^2$ (кгс/мм$^2$) 1860 (190). Разрывное усилие, Н, не менее, каната в целом». Для «Диаметра, мм, каната» | | |
| 11,5 | 70300 | 78300 |
| 29,0 | 848000 | 484000 |

(ИУС № 6 2006 г.)

gost.e-ecolog.ru

Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6·36(1+7+7/7+14)+1 о. с.

## Сортамент

Two lay rope type ЛК-РО construction 6·36(1+7+7/7+14)+1 o. c. Dimensions

**ГОСТ 7668—80**

**Взамен ГОСТ 7668—69**

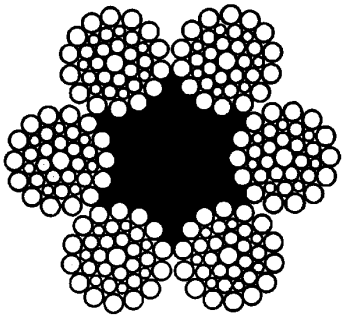
ОКП 12 5100, 12 5200

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 дата введения установлена**

**01.01.82**

**Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1790**

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



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские — ГЛ,

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 сочетанию направляющей свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней — О,

комбинированной — К;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся;

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

★

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

по точности изготовления:
нормальной,
повышенной — Т;
по степени уравновешенности:
рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 39,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой односторонней свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм$^2$ (180 кгс/мм$^2$):

*Канат 39,5—Г—I—О—Р—1770 ГОСТ 7668—80*

То же, диаметром 18,0 мм, грузолюдского назначения, марки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм$^2$ (160 кгс/мм$^2$):

*Канат 18—ГЛ—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1570 ГОСТ 7668—80*

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

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм$^2$ | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм$^2$ (кгс/мм$^2$) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| каната | проволоки | | | | | | | 1370 (140) | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие Н, не менее | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | 155,5 | — | — |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | 176,0 | — | — |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | 199,0 | — | — |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | 253,5 | — | — |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | 310,5 | — | — |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | 383,5 | — | — |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | 513,0 | — | — |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | 696,5 | — | — |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | 812,0 | — | — |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | 1045,0 | — | — |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | 1245,0 | — | — |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | 1520,0 | — | — |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | 1830,0 | 253500 | 207500 |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | 2130,0 | 296000 | 242500 |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | 2495,0 | 346000 | 283500 |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | 2800,0 | 289000 | 318500 |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | 3215,0 | 446000 | 366000 |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | 3655,0 | 507500 | 416000 |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | 4155,0 | 577500 | 473000 |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | 4550,0 | 632500 | 518000 |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | 4965,0 | 690000 | 565500 |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | 5510,0 | 765500 | 627500 |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | 6080,0 | 845000 | 692500 |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | 6750,0 | 938000 | 768500 |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | 7120,0 | 983500 | 806500 |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | 7770,0 | 1080000 | 885000 |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | 8400,0 | 1165000 | 956500 |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | 9155,0 | 1270000 | 1040000 |

*Продолжение*

| Диаметр каната, мм | Диаметр проволоки, мм | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) 1370 (140) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие Н, не менее | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | 9940,0 | 1380000 | 1130000 |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | 11150,0 | 1550000 | 1265000 |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | 12050,0 | 1670000 | 1365000 |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | 13000,0 | 1800000 | 1470000 |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | 14250,0 | 1980000 | 1625000 |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | 15200,0 | 2110000 | 1725000 |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | 16100,0 | 2240000 | 1830000 |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | 17700,0 | 2455000 | 2010000 |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | 19800,0 | 2755000 | 2255000 |

*Продолжение*

| Диаметр каната, мм | Диаметр проволоки, мм | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) 1470 (150) | | 1570 (160) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | 155,5 | — | — | — | — |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | 176,0 | — | — | — | — |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | 199,0 | — | — | — | — |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | 253,5 | — | — | — | — |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | 310,5 | — | — | 49300 | 40400 |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | 383,5 | — | — | 60850 | 49850 |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | 513,0 | — | — | 81450 | 66750 |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | 696,5 | — | — | 110500 | 90650 |
| 15,5 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | 812,0 | — | — | 128500 | 104500 |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | 1045,0 | — | — | 165500 | 135500 |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | 1245,0 | — | — | 197000 | 161500 |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | 1520,0 | — | — | 241000 | 197500 |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | 1830,0 | 272000 | 222500 | 290000 | 237500 |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | 2130,0 | 317000 | 259500 | 338500 | 277000 |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | 2495,0 | 371000 | 303500 | 395500 | 324000 |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | 2800,0 | 417000 | 341500 | 444500 | 364500 |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | 3215,0 | 478000 | 392000 | 510000 | 417500 |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | 3655,0 | 543500 | 445000 | 580000 | 475000 |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | 4155,0 | 618500 | 507000 | 660000 | 540500 |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | 4550,0 | 677500 | 555500 | 722500 | 592000 |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | 4965,0 | 739500 | 606000 | 788500 | 646000 |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | 5510,0 | 820000 | 672500 | 875000 | 717500 |

*Продолжение*

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| каната | проволоки | | | | | | | 1470 (150) | | 1570 (160) | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | 6080,0 | 905000 | 742000 | 965500 | 791500 |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | 6750,0 | 100500 | 823500 | 1070000 | 878500 |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | 7120,0 | 1050000 | 863500 | 1120000 | 919500 |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | 7770,0 | 1155000 | 948500 | 1230000 | 1005000 |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | 8400,0 | 1250000 | 1020000 | 1330000 | 1090000 |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | 9155,0 | 1360000 | 1115000 | 1450000 | 1190000 |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | 9940,0 | 1480000 | 1210000 | 1575000 | 1290000 |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | 11150,0 | 1660000 | 1355000 | 1770000 | 1455000 |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | 12050,0 | 1790000 | 1465000 | 1910000 | 1560000 |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | 13000,0 | 1930000 | 1580000 | 2060000 | 1685000 |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | 14250,0 | 2125000 | 1735000 | 2265000 | 1855000 |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | 15200,0 | 2260100 | 1850000 | 2410000 | 1970000 |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | 16100,0 | 2400000 | 1960000 | 2560000 | 2095000 |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | 17700,0 | 2635000 | 2155000 | 2810000 | 2295000 |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | 19800,0 | 2950000 | 2415000 | 3145000 | 2575000 |

*Продолжение*

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| каната | проволоки | | | | | | | 1670 (170) | | 1770 (180) | | 1860 (190) | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | 155,5 | — | — | 27700 | 22650 | 29250 | 23650 |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | 176,0 | — | — | 31400 | 25700 | 33150 | 26800 |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | 199,0 | — | — | 35550 | 29100 | 37500 | 30350 |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | 253,5 | — | — | 45250 | 37050 | 47750 | 38650 |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | 310,5 | 52350 | 42950 | 55450 | 45450 | 58550 | 47400 |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | 383,5 | 64650 | 53000 | 68450 | 56100 | 72250 | 58500 |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | 513,0 | 86550 | 70950 | 91650 | 75100 | 96700 | 70300 |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | 696,5 | 117500 | 963000 | 124000 | 101500 | 131000 | 106000 |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | 812,0 | 136500 | 111500 | 144500 | 116500 | 152500 | 122500 |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | 1045,0 | 176000 | 144000 | 186500 | 150000 | 196500 | 157500 |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | 1245,0 | 209500 | 171500 | 221500 | 175500 | 234000 | 186500 |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | 1520,0 | 256500 | 210000 | 271500 | 215000 | 286500 | 229000 |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | 1830,0 | 308000 | 252500 | 326500 | 258500 | 344500 | 275000 |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | 2130,0 | 359500 | 294000 | 380500 | 304000 | 402000 | 321000 |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | 2495,0 | 420500 | 344000 | 445000 | 352500 | 470000 | 375500 |

*Продолжение*

| Диаметр каната, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | проволоки | | | | | | | 1670 (170) | | 1770 (180) | | 1860 (190) | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | 2800,0 | 472500 | 387500 | 500500 | 396500 | 528000 | 422000 |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | 3215,0 | 542000 | 444000 | 574000 | 454500 | 605500 | 848000 |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | 3655,0 | 616000 | 505000 | 652500 | 517000 | 688500 | 550500 |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | 4155,0 | 701000 | 574500 | 742500 | 588000 | 783500 | 626500 |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | 4550,0 | 768000 | 629500 | 813000 | 644500 | 858500 | 686000 |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | 4965,0 | 838000 | 686500 | 887000 | 703500 | 936500 | 748500 |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | 5510,0 | 929500 | 762000 | 984000 | 777500 | 1035000 | 881000 |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | 6080,0 | 1025000 | 841000 | 1085000 | 861000 | 1145000 | 917000 |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | 6750,0 | 1135000 | 933500 | 1205000 | 955500 | 1270000 | 1010000 |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | 7120,0 | 1190000 | 976000 | 1265000 | 1005000 | 1335000 | 1060000 |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | 7770,0 | 1310000 | 1065000 | 1385000 | 1095000 | 1465000 | 1165000 |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | 8400,0 | 1415000 | 1160000 | 1500000 | 1180000 | 1580000 | 1260000 |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | 9155,0 | 1540000 | 1265000 | 1635000 | 1290000 | 1725000 | 1380000 |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | 9940,0 | 1675000 | 1370000 | 1775000 | 1400000 | 1870000 | 1490000 |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | 11150,0 | 1885000 | 1540000 | 1995000 | 1570000 | 2105000 | 1680000 |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | 12050,0 | 2030000 | 1640000 | 2150000 | 1715000 | | |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | 13000,0 | 2190000 | 1730000 | 2315000 | 1790000 | | |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | 14250,0 | 2410000 | 1915000 | 2550000 | 1970000 | | |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | 15200,0 | 2560000 | 2020000 | 2710000 | 2085000 | | |
| 65,0 | 3,90 | 2,00 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | 16100,0 | 2720000 | 2175000 | 2880000 | 2210000 | | |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | 17700,0 | 2985000 | 2385000 | 3160000 | 2430000 | | |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | 19800,0 | 3345000 | 2670000 | 3540000 | 2715000 | | |

*Продолжение*

| Диаметр каната, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | проволоки | | | | | | | 1960 (200) | | 2060 (210) | | 2160 (220) | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом | суммарное всех проволок | каната в целом |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | 155,5 | 30800 | 24400 | 32350 | 25300 | 33850 | 26200 |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | 176,0 | 34900 | 27600 | 36650 | 28700 | 38350 | 29700 |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | 199,0 | 39500 | 31550 | 41450 | 32550 | 43450 | 33600 |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | 253,5 | 50300 | 39850 | 52800 | 41400 | 55300 | 42850 |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | 310,5 | 61600 | 48650 | 64700 | 50450 | — | — |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | 383,5 | 76050 | 60300 | 79850 | 62550 | | |

*Продолжение*

| Диаметр каната, мм | Диаметр проволоки, мм: центральной | первого слоя | второго слоя | второго слоя | третьего слоя (наружного) | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²): 1960 (200) Разрывное усилие, Н, не менее: суммарное всех проволок | 1960 (200): каната в целом | 2060 (210): суммарное всех проволок | 2060 (210): каната в целом | 2160 (220): суммарное всех проволок | 2160 (220): каната в целом |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | | | | | | |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | 513,0 | 101500 | 80700 | 106500 | 83650 | | |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | 696,5 | 138000 | 109000 | | | | |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | 812,0 | 161000 | 128000 | | | | |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | 1045,0 | 207000 | 165000 | | | | |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | 1245,0 | 246500 | 190500 | | | | |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | 1520,0 | 301500 | 233500 | | | | |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | 1830,0 | 362500 | 280500 | | | | |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | 2130,0 | 432000 | 338000 | | | | |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | 2495,0 | 494500 | 383000 | | | | |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | 2800,0 | 556000 | 430500 | | | | |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | 3215,0 | 637500 | 493500 | | | | |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | 3655,0 | 725000 | 561500 | | | | |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | 4155,0 | 825000 | 638500 | | | | |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | 4550,0 | 903500 | 700000 | | | | |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | 4965,0 | 986000 | 764000 | | | | |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | 5510,0 | 1090000 | 842000 | — | — | — | — |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | 6080,0 | 1205000 | 935000 | | | | |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | 6750,0 | 1340000 | 1030000 | | | | |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | 7120,0 | 1405000 | 1080000 | | | | |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | 7770,0 | 1540000 | 1185000 | | | | |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | 8400,0 | 1665000 | 1280000 | | | | |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | 9155,0 | 1815000 | 1395000 | — | — | — | — |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | 9940,0 | 1970000 | 1510000 | | | | |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | 11150,0 | 2215000 | 1705000 | — | — | — | — |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | 12050,0 | | | — | — | — | — |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | 13000,0 | | | — | — | — | — |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | 14250,0 | | | — | — | — | — |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | 15200,0 | | | — | — | — | — |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | 16100,0 | | | — | — | — | — |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | 17700,0 | | | — | — | — | — |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | 19800,0 | | | — | — | — | — |

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 58,5 и 72,0 мм маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²), 53,5 и 56,0 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 34,5—56,0 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 34,5—44,5 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 23,5—39,5 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 13,5—20,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

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

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

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



gost.e-ecolog.ru