

ГОСТ
3066—80*КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ $6 \times 7(1+6) + 1 \times 7(1+6)$

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction
 $6 \times 7(1+6) + 1 \times 7(1+6)$.
DimensionsВзамен
ГОСТ 3066—66

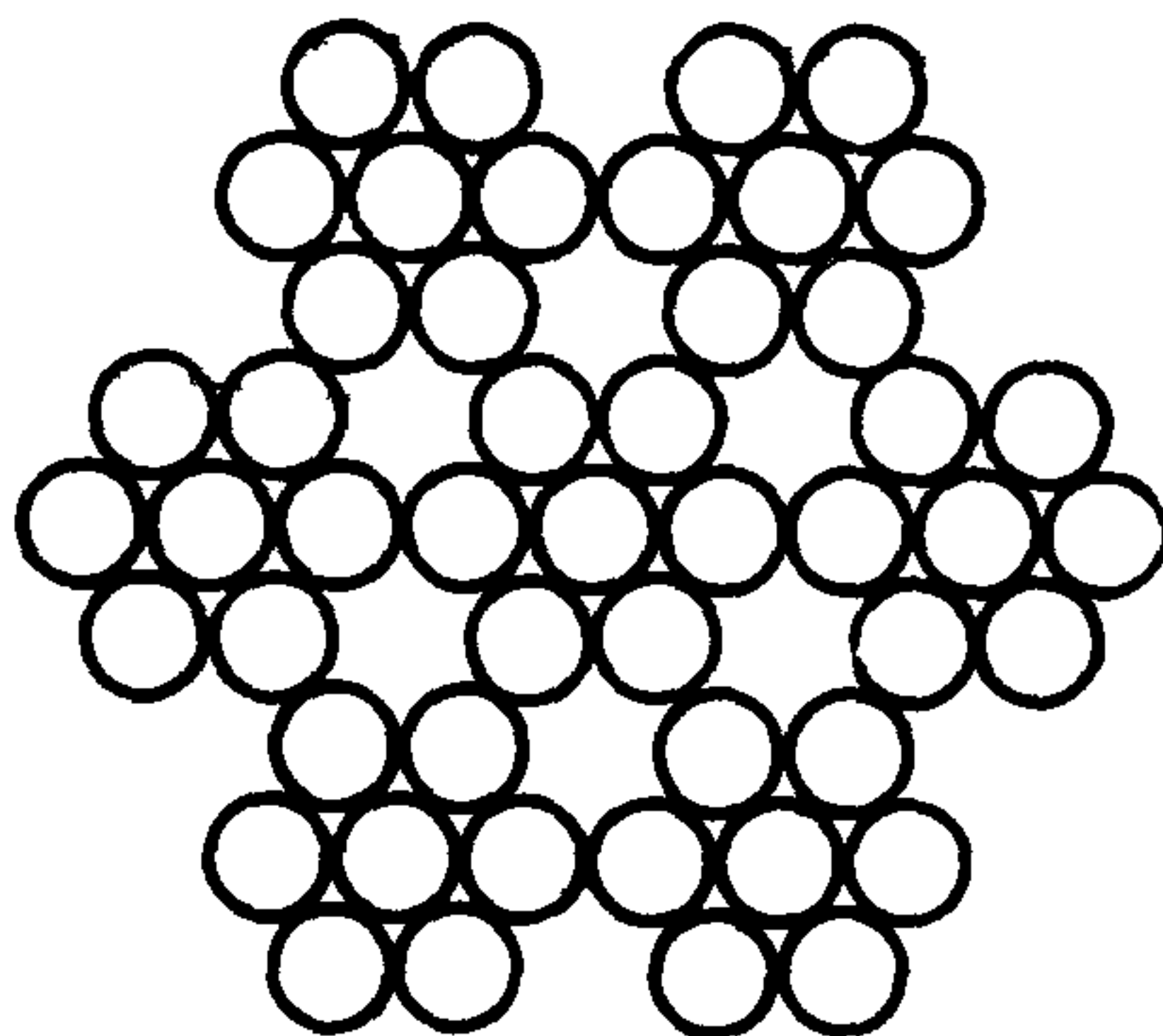
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1833 срок введения установлен

с 01.01.82Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86
№ 3486 срок действия продлендо 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с металлическим сердечником МС.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:
грузовые — Г;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (май 1987 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2—87).

- по механическим свойствам проволоки:
высшей марки — В,
первой марки — I;
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 — Р;
по точности изготовления:
нормальной,
повышенной — Т.
(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 15,0 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 15—Г—В—Н—Т—1570 ГОСТ 3066—80

То же, диаметром 11,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный, по группе ОЖ, левой крестовой свивки, раскручивающийся, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 11—Г—I—ОЖ—Л—Р—1770 ГОСТ 3066—80

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

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—80.

| каната | Диаметр, мм | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | |
|--------|---------------|-----------------|---|--|--|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | проволоки | | | | 1370(140) | | 1470(150) | | 1570(160) | |
| | центральной | в слоях | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | 7 проволок | 42 проволоки | | | суммар- ное всех проволок в канате | каната в целом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 1,9 | 0,22 | 0,20 | 1,58 | 14,3 | — | — | — | — | — | — |
| 2,0 | 0,24 | 0,22 | 1,91 | 17,3 | — | — | — | — | — | — |
| 2,2 | 0,26 | 0,24 | 2,27 | 20,6 | — | — | — | — | — | — |
| 2,4 | 0,28 | 0,26 | 2,66 | 24,2 | — | — | — | — | — | — |
| 2,6 | 0,30 | 0,28 | 3,08 | 28,0 | — | — | — | — | — | — |
| 2,8 | 0,32 | 0,30 | 3,53 | 32,0 | — | — | — | — | 5535 | 4690 |
| 3,1 | 0,36 | 0,34 | 4,53 | 41,1 | — | — | — | — | 7100 | 6025 |
| 3,5 | 0,40 | 0,38 | 5,64 | 51,2 | — | — | — | — | 8840 | 7505 |
| 3,8 | 0,45 | 0,40 | 6,39 | 58,0 | — | — | — | — | 10000 | 8495 |
| 4,2 | 0,50 | 0,45 | 8,05 | 72,0 | — | — | — | — | 12600 | 10650 |
| 4,6 | 0,55 | 0,50 | 9,91 | 90,0 | — | — | — | — | 15500 | 13150 |
| 5,6 | 0,65 | 0,60 | 14,20 | 129,0 | — | — | — | — | 22250 | 18850 |
| 6,4 | 0,75 | 0,70 | 19,25 | 175,0 | 26400 | 22400 | 28250 | 24050 | 30150 | 25600 |
| 7,4 | 0,85 | 0,80 | 25,08 | 228,0 | 34400 | 29200 | 36850 | 31300 | 39300 | 33350 |
| 8,2 | 0,95 | 0,90 | 31,68 | 288,0 | 43450 | 36850 | 46550 | 39500 | 49650 | 42150 |
| 9,2 | 1,10 | 1,00 | 39,64 | 360,0 | 54350 | 46150 | 58250 | 49450 | 62150 | 52750 |

| каната | Диаметр, мм | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | |
|--------|---------------|-----------------|---|--|--|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | проволоки | | | | 1370(140) | | 1470(150) | | 1570(160) | |
| | центральной | в слоях | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | 7 проволок | 42 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 10,0 | 1,20 | 1,10 | 47,83 | 435,0 | 65600 | 55750 | 70300 | 59700 | 74950 | 63700 |
| 11,0 | 1,30 | 1,20 | 56,79 | 516,0 | 77900 | 66150 | 83450 | 70950 | 89000 | 75650 |
| 12,0 | 1,40 | 1,30 | 66,52 | 604,0 | 91250 | 77500 | 97750 | 83050 | 104000 | 88250 |
| 13,0 | 1,50 | 1,40 | 77,02 | 699,5 | 105500 | 89500 | 113000 | 96150 | 120500 | 102000 |
| 14,0 | 1,60 | 1,50 | 88,30 | 802,0 | 121000 | 102000 | 129500 | 109500 | 138000 | 117000 |
| 15,0 | 1,70 | 1,60 | 100,33 | 911,0 | 137500 | 116500 | 147000 | 124500 | 157000 | 133000 |
| 15,5 | 1,80 | 1,70 | 113,14 | 1030,0 | 155000 | 131000 | 166000 | 141000 | 177000 | 150000 |
| 16,5 | 1,90 | 1,80 | 126,72 | 1150,0 | 173500 | 147000 | 186000 | 158000 | 198500 | 168500 |
| 18,5 | 2,20 | 2,00 | 158,55 | 1441,0 | 217500 | 184000 | 233000 | 197000 | 248500 | 210500 |
| 20,0 | 2,40 | 2,20 | 191,32 | 1739,0 | 262000 | 222000 | 281000 | 238500 | 299500 | 254500 |
| 22,0 | 2,60 | 2,40 | 227,17 | 2065,0 | 311500 | 264500 | 333500 | 283000 | 356000 | 302000 |
| 24,0 | 2,80 | 2,60 | 266,09 | 2420,0 | 365000 | 310000 | 391000 | 332000 | 417000 | 354000 |
| 26,0 | 3,00 | 2,80 | 308,10 | 2800,0 | 422500 | 358500 | 452500 | 384500 | 483000 | 410000 |
| 27,5 | 3,20 | 3,00 | 353,18 | 3210,0 | 484500 | 411000 | 519000 | 441000 | 553500 | 470000 |

| Диаметр, мм | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-----------------|---|--|--|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|-------------------|--|--|-----------|--|--|--|
| каната | проволоки | | | | 1670(170) | | | | 1770(180) | | | | 1860(190) | | | | 1960(200) | | | |
| | центральной | в слоях | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 проволок | 42 проволоки | | | суммарное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммарное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммарное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммарное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | | | | | | |
| 1,9 | 0,22 | 0,20 | 1,58 | 14,3 | — | — | 2785 | 2095 | 2940 | 2495 | 3095 | 2625 | | | | | | | | |
| 2,0 | 0,24 | 0,22 | 1,91 | 17,3 | — | — | 3365 | 2850 | 3555 | 3005 | 3740 | 3175 | | | | | | | | |
| 2,2 | 0,26 | 0,24 | 2,27 | 20,6 | — | — | 4000 | 3390 | 4225 | 3585 | 4445 | 3770 | | | | | | | | |
| 2,4 | 0,28 | 0,26 | 2,66 | 24,2 | — | — | 4690 | 3975 | 4950 | 4200 | 5210 | 4425 | | | | | | | | |
| 2,6 | 0,30 | 0,28 | 3,08 | 28,0 | — | — | 5430 | 4605 | 5730 | 4870 | 6035 | 5125 | | | | | | | | |
| 2,8 | 0,32 | 0,30 | 3,53 | 32,0 | 5880 | 4995 | 6225 | 5280 | 6570 | 5575 | 6915 | 5880 | | | | | | | | |
| 3,1 | 0,36 | 0,34 | 4,53 | 41,1 | 7545 | 6405 | 7990 | 6780 | 8430 | 7075 | 8875 | 7340 | | | | | | | | |
| 3,5 | 0,40 | 0,38 | 5,64 | 51,2 | 9395 | 7965 | 9945 | 8445 | 10500 | 8800 | 11050 | 9110 | | | | | | | | |
| 3,8 | 0,45 | 0,40 | 6,39 | 58,0 | 10600 | 9035 | 11250 | 9570 | 11850 | 9945 | 12500 | 10300 | | | | | | | | |
| 4,2 | 0,50 | 0,45 | 8,05 | 72,0 | 13400 | 11350 | 14200 | 12000 | 14950 | 12500 | 15750 | 13050 | | | | | | | | |
| 4,6 | 0,55 | 0,50 | 9,91 | 90,0 | 16500 | 13950 | 17450 | 14400 | 18450 | 15050 | 19400 | 15700 | | | | | | | | |
| 5,6 | 0,65 | 0,60 | 14,20 | 129,0 | 23650 | 20000 | 25000 | 20650 | 26400 | 21000 | 27800 | 22550 | | | | | | | | |
| 6,4 | 0,75 | 0,70 | 19,25 | 175,0 | 32050 | 27150 | 33950 | 28050 | 35800 | 29350 | 37700 | 30600 | | | | | | | | |
| 7,4 | 0,85 | 0,80 | 25,08 | 228,0 | 41750 | 35450 | 44200 | 36550 | 46650 | 38250 | 49150 | 39850 | | | | | | | | |
| 8,2 | 0,95 | 0,90 | 31,68 | 288,0 | 52750 | 44800 | 55850 | 46200 | 58950 | 48300 | 62050 | 50400 | | | | | | | | |
| 9,2 | 1,10 | 1,00 | 39,64 | 360,0 | 66000 | 56050 | 69900 | 58000 | 73800 | 60450 | 77650 | 62850 | | | | | | | | |

| каната | Диаметр, мм | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|---|--|--|-----------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|-------------------|--|--|-----------|--|--|--|
| | проволоки | | | | 1670(170) | | | | 1770(180) | | | | 1860(190) | | | | 1960(200) | | | |
| | центральной | в слоях | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 проволок | 42 проволоки | суммарное всех про- волок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в целом | | | | | | |
| | 10,0 | 1,20 | 1,10 | 47,83 | 435,0 | 79650 | 67700 | 83350 | 69950 | 89050 | 72950 | 93700 | 75900 | | | | | | | |
| | 11,0 | 1,30 | 1,20 | 56,79 | 516,0 | 94600 | 80350 | 100000 | 82700 | 105500 | 86350 | 111000 | 90350 | | | | | | | |
| | 12,0 | 1,40 | 1,30 | 66,52 | 604,0 | 110500 | 94100 | 117000 | 96850 | 123500 | 100500 | 130000 | 105800 | | | | | | | |
| | 13,0 | 1,50 | 1,40 | 77,02 | 699,5 | 128000 | 108000 | 135500 | 112000 | 143000 | 117000 | 150500 | 121500 | | | | | | | |
| | 14,0 | 1,60 | 1,50 | 88,30 | 802,0 | 147000 | 124500 | 155500 | 128000 | 164000 | 134000 | 173000 | 140000 | | | | | | | |
| | 15,0 | 1,70 | 1,60 | 100,33 | 911,0 | 167000 | 141500 | 176500 | 146000 | 186500 | 152500 | 196500 | 159000 | | | | | | | |
| | 15,5 | 1,80 | 1,70 | 113,14 | 1030,0 | 188000 | 159500 | 199500 | 164500 | 210500 | 171500 | 221500 | 179500 | | | | | | | |
| | 16,5 | 1,90 | 1,80 | 126,72 | 1150,0 | 211000 | 178500 | 223500 | 184500 | 235500 | 193000 | 248000 | 201000 | | | | | | | |
| | 18,5 | 2,20 | 2,00 | 158,55 | 1441,0 | 264000 | 224000 | 279500 | 231500 | 295000 | 241500 | 310500 | 251000 | | | | | | | |
| | 20,0 | 2,40 | 2,20 | 191,32 | 1739,0 | 318500 | 270000 | 337000 | 279500 | 356000 | 292000 | 374500 | 303000 | | | | | | | |
| | 22,0 | 2,60 | 2,40 | 227,17 | 2065,0 | 378000 | 321000 | 400500 | 332000 | 422500 | 346000 | 445000 | 360000 | | | | | | | |
| | 24,0 | 2,80 | 2,60 | 266,09 | 2420,0 | 443000 | 376000 | 469000 | 387500 | 495000 | 406000 | 521500 | 423000 | | | | | | | |
| | 26,0 | 3,00 | 2,80 | 308,10 | 2800,0 | 513000 | 435500 | 543000 | 449000 | 573500 | 469500 | 603500 | 490000 | | | | | | | |
| | 27,5 | 3,20 | 3,00 | 353,18 | 3210,0 | 588000 | 499500 | 623000 | 514500 | 657500 | 539000 | 692000 | 562000 | | | | | | | |

| 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 | | | | 2060(210) | | | | 2160(220) | | | | 2260(230) | | | | 2350(240) | | | |
| | центральной | в слоях | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 проволок | 42 проволоки | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | | | | | | |
| 1,9 | 0,22 | 0,20 | 1,58 | 14,3 | 3250 | 2750 | 3405 | 2880 | 3560 | 2975 | 3715 | 3065 | | | | | | | | |
| 2,0 | 0,24 | 0,22 | 1,91 | 17,3 | 3930 | 3340 | 4115 | 3495 | 4305 | 3605 | 4490 | 3700 | | | | | | | | |
| 2,2 | 0,26 | 0,24 | 2,27 | 20,6 | 4670 | 3955 | 4890 | 4155 | 5115 | 4280 | 5335 | 4410 | | | | | | | | |
| 2,4 | 0,28 | 0,26 | 2,66 | 24,2 | 5470 | 4655 | 5730 | 4870 | 5995 | 5015 | 6255 | 5160 | | | | | | | | |
| 2,6 | 0,30 | 0,28 | 3,08 | 28,0 | 6335 | 5310 | 6640 | 5485 | 6940 | 5680 | 7240 | 5880 | | | | | | | | |
| 2,8 | 0,32 | 0,30 | 3,53 | 32,0 | 7260 | 6095 | 7610 | 6290 | 7955 | 6516 | 8300 | 6740 | | | | | | | | |
| 3,1 | 0,36 | 0,34 | 4,53 | 41,1 | 9320 | 7630 | 9765 | 7928 | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 3,5 | 0,40 | 0,38 | 5,64 | 51,2 | 11600 | 9485 | 12150 | 9845 | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 3,8 | 0,45 | 0,40 | 6,39 | 58,0 | 13150 | 10750 | 13750 | 11150 | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 4,2 | 0,50 | 0,45 | 8,05 | 72,0 | 16550 | 13500 | 17350 | 13950 | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 4,6 | 0,55 | 0,50 | 9,91 | 90,0 | 20350 | 16350 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 5,6 | 0,65 | 0,60 | 14,20 | 129,0 | 29200 | 23500 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 6,4 | 0,75 | 0,70 | 19,25 | 175,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 7,4 | 0,85 | 0,80 | 25,08 | 228,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 8,2 | 0,95 | 0,90 | 31,68 | 288,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |

| каната | Диаметр, мм | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|---|--|--|---|------------------------|--|-------------------|---|-----------|---|
| | проволоки | | | | 2060(210) | | | | 2160(220) | | | |
| | центральной | в слоях | | | 2260(230) | | 2350(240) | | 2260(230) | | 2350(240) | |
| | | | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | | | |
| 7 проволок | 42 проволоки | суммар- ное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок в канате | каната в це- лом | суммар- ное всех проволок, в канате | каната в целом | | | |
| 9,2 | 1,10 | 1,00 | 39,64 | 360,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10,0 | 1,20 | 1,10 | 47,83 | 435,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11,0 | 1,30 | 1,20 | 56,79 | 516,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12,0 | 1,40 | 1,30 | 66,52 | 604,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13,0 | 1,50 | 1,40 | 77,02 | 690,5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14,0 | 1,60 | 1,50 | 88,30 | 802,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15,0 | 1,70 | 1,60 | 100,33 | 911,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15,5 | 1,80 | 1,70 | 113,14 | 1030,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16,5 | 1,90 | 1,80 | 126,72 | 1150,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18,5 | 2,20 | 2,00 | 158,55 | 1441,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20,0 | 2,40 | 2,20 | 191,32 | 1739,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22,0 | 2,60 | 2,40 | 227,17 | 2065,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24,0 | 2,80 | 2,60 | 266,09 | 2420,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26,0 | 3,00 | 2,80 | 308,10 | 2800,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27,5 | 3,20 | 3,00 | 353,18 | 3210,0 | — | — | — | — | — | — | — | — |

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия. По согласованию с потребителем допускается изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Изменение № 2 ГОСТ 3066—80 Канат двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6×7 (1+6)+1×7 (1+6). Сортамент

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 22.11.91 № 1790

Дата введения 01.01.93

Пункт 2. Третий, четвертый, седьмой абзацы изложить в новой редакции:
«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 способу свивки:
нераскручивающиеся — Н,
раскручивающиеся»;
дополнить абзацем: «по степени уравновешенности:
рихтованные — Р,
нерихтованные».

Примеры условных обозначений. Первый абзац после слова «нераскручивающийся» дополнить словом: «нерихтованный»;

второй абзац после слова «раскручивающийся» дополнить словом: «рихтованный».

Пункт 3. Таблица. Исключить маркировочные группы 2260 (230), 2350 (240) и все относящиеся к ним нормы;

(Продолжение см. с. 65)

маркировочные группы 1470 Н/мм^2 (150 кгс/мм^2) и 1570 Н/мм^2 (160 кгс/мм^2).
Исключить жирную линию;

маркировочная группа 1670 Н/мм^2 (170 кгс/мм^2). Перенести жирную линию под значения 443000 Н и 376000 Н ;

маркировочная группа 1770 Н/мм^2 (180 кгс/мм^2). Перенести жирную линию под значения 337000 Н и 279500 Н ;

маркировочная группа 1960 Н/мм^2 (200 кгс/мм^2). Перенести жирную линию под значения 93700 Н и 75900 Н ;

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавлиют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 26,0 и 27,0 мм маркировочной группы 1470 Н/мм^2 (150 кгс/мм^2), 18,5—27,5 мм маркировочной группы 1570 Н/мм^2 (160 кгс/мм^2), 18,5—24,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм^2 (170 кгс/мм^2), 13,0—20,0 мм маркировочной группы 1770 Н/мм^2 (180 кгс/мм^2), 7,4—10,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм^2 (200 кгс/мм^2) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

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

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 3241—80 на ГОСТ 3241—91.

(ИУС № 2 1992 г.)