



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

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

ГОСТ 7668-80

Москва

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

1996

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

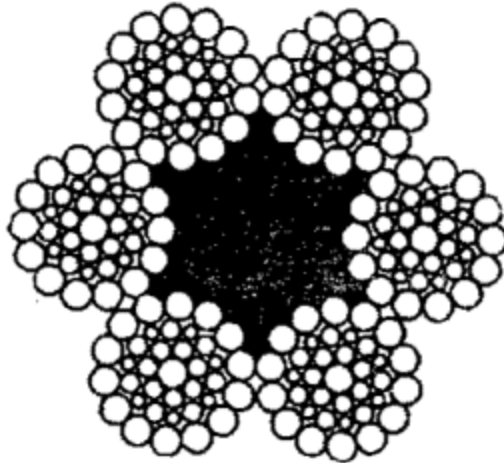
| | |
|---|--|
| КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6'36(1+7+7/7+14)+1 о.с. Сортамент Two lay rope type ЛК-РО construction 6'36(1+7+7/7+14)+1 о.с. Dimensions | ГОСТ 7668-80* Взамен ГОСТ 7668-69 |
|---|--|

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 срок введения установлен

с 01.01.82

Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-92)

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;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной - Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные - Р,

нерихтованные.

(Измененная редакция, Изм. № 1,2).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 39,5 мм, грузового назначения, из проволоки: без покрытия, марки 1, правой односторонней свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 39,5-Г-1-0-Р-1770 ГОСТ 7668-80

То же, диаметром 18,0 мм, грузопассажирского назначения, марки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, не рихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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

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

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | | |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | | |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | | |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | | |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | | |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | | |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | | |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | | |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | | |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | | |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | | |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | | |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | | |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | | |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | | |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | | |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | | |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | | |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | | |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | | |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | | |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | | |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | | |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | | |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 пропалок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | |

Продолжение

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | | |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | | |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | | |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | | |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | | |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | | |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | | |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | | |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | | |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | | |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | | |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | | |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | | |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | | |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | | |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | | |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | | |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | | |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | | |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | | |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | | |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | | |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | | |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | | |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | | |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | | |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | | |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | | |

| Диаметр, мм | | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ори м с |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|---|---------------|
| каната | проволоки | | | | | третьего слоя (наружного) 84 проволоки | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | | | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | | | | |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | | |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | | |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | | |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | | |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | | |

Продолжение

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориен та ст к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориен та ст к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориен та ст к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---|------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориен та ст к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---|------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориен та ст к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | |
| 65,0 | 3,90 | 2,00 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Орие ма сл к |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 проволоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | |

(Поправка, [ИУС 6-2006](#))*Продолжение*

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 6,3 | 0,38 | 0,28 | 0,28 | 0,20 | 0,36 | 15,72 | 1 |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 6,7 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 17,81 | 1 |
| 7,4 | 0,45 | 0,32 | 0,32 | 0,24 | 0,40 | 20,16 | 1 |
| 8,1 | 0,50 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0,45 | 25,67 | 2 |
| 9,0 | 0,55 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 31,45 | 3 |
| 9,7 | 0,60 | 0,45 | 0,45 | 0,34 | 0,55 | 38,82 | 3 |
| 11,5 | 0,70 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,65 | 51,96 | 5 |
| 13,5 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,45 | 0,75 | 70,55 | 6 |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 15,0 | 0,90 | 0,65 | 0,65 | 0,50 | 0,80 | 82,16 | 8 |
| 16,5 | 1,05 | 0,75 | 0,75 | 0,55 | 0,90 | 105,73 | 10 |
| 18,0 | 1,10 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 125,78 | 12 |
| 20,0 | 1,20 | 0,90 | 0,90 | 0,65 | 1,10 | 153,99 | 15 |
| 22,0 | 1,30 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | 1,20 | 185,10 | 18 |
| 23,5 | 1,50 | 1,05 | 1,05 | 0,80 | 1,30 | 215,94 | 21 |
| 25,5 | 1,60 | 1,15 | 1,15 | 0,85 | 1,40 | 252,46 | 24 |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 27,0 | 1,70 | 1,20 | 1,20 | 0,90 | 1,50 | 283,79 | 28 |
| 29,0 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 0,95 | 1,60 | 325,42 | 32 |
| 31,0 | 1,90 | 1,40 | 1,40 | 1,00 | 1,70 | 369,97 | 36 |
| 33,0 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,10 | 1,80 | 420,96 | 41 |
| 34,5 | 2,10 | 1,55 | 1,55 | 1,15 | 1,90 | 461,07 | 45 |
| 36,5 | 2,20 | 1,60 | 1,60 | 1,20 | 2,00 | 503,09 | 49 |
| 38,0 | 2,30 | 1,70 | 1,70 | 1,25 | 2,10 | 558,07 | 55 |
| 39,5 | 2,40 | 1,80 | 1,80 | 1,30 | 2,20 | 615,95 | 60 |
| 42,0 | 2,60 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,30 | 683,68 | 67 |
| 43,0 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,40 | 2,40 | 717,18 | 71 |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 44,5 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,50 | 787,38 | 77 |
| 46,5 | 2,90 | 2,10 | 2,10 | 1,50 | 2,60 | 850,76 | 84 |
| 48,5 | 3,00 | 2,20 | 2,20 | 1,60 | 2,70 | 927,12 | 91 |
| 50,5 | 3,10 | 2,30 | 2,30 | 1,70 | 2,80 | 1006,85 | 99 |
| 53,5 | 3,30 | 2,40 | 2,40 | 1,80 | 3,00 | 1131,96 | 11 |
| 56,0 | 3,40 | 2,50 | 2,50 | 1,90 | 3,10 | 1219,89 | 12 |
| 58,5 | 3,60 | 2,60 | 2,60 | 2,00 | 3,20 | 1314,56 | 13 |
| 60,5 | 3,70 | 2,70 | 2,70 | 2,05 | 3,40 | 1446,74 | 14 |
| 63,0 | 3,80 | 2,80 | 2,80 | 2,10 | 3,50 | 1538,92 | 15 |
| 65,0 | 3,90 | 2,90 | 2,90 | 2,15 | 3,60 | 1634,03 | 16 |

| Диаметр, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориент масса смаз кан |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| каната | проволоки | | | | | | |
| | центральной | первого слоя | второго слоя | | третьего слоя (наружного) | | |
| | 6 проволок | 42 проволоки | 42 про волоки | 42 проволоки | 84 проволоки | | |
| 68,0 | 4,10 | 3,00 | 3,00 | 2,25 | 3,80 | 1792,62 | 17 |
| 72,0 | 4,30 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 4,00 | 2008,28 | 19 |

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавливают 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) 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.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).