

## Канаты стальные

КАНАТ ЗАКРЫТЫЙ НЕСУЩИЙ С ОДНИМ СЛОЕМ  
ЗЕТОБРАЗНОЙ ПРОВОЛОКИ И СЕРДЕЧНИКОМ ТИПА ТК

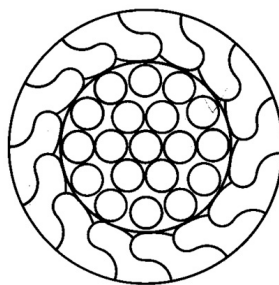
## Сортамент

ГОСТ  
3090—73Steel wire ropes. Locked conveying wire rope with  
one layer of Z-wire and type TK core. Dimensions

ОКП 12 5100, 12 5200

Дата введения 01.01.75

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные закрытые несущие канаты с одним слоем зетобразной проволоки и сердечником точечного касания типа ТК конструкции 1+6+12 и 1+6+12+18.



2. Основные параметры и размеры канатов должны соответствовать указанным в таблице.

| Диаметр каната, мм | Круглая проволока |            | Зетобразная проволока |            |                                                        | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм <sup>2</sup> | Расчетная масса 100 м смазанного каната, кг | Расчетное разрывное усилие, кН (кгс), не менее, для маркировочных групп, Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) |                  |                  |                   |                  |                  |
|--------------------|-------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                    | Диаметр, мм       | Количество | Высота, мм            | Количество | Расчетная площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup> |                                                          |                                             | 1180<br>(120)                                                                                                     | 1270<br>(130)    | 1370<br>(140)    | 1470<br>(150)     | 1570<br>(160)    | 1670<br>(170)    |
| 30,5               | 4,1               | 19         | 5                     | 19         | 19,25                                                  | 616,59                                                   | 524,98                                      | 724,5<br>(73950)                                                                                                  | 785<br>(80150)   | 845,5<br>(86300) | 906<br>(92450)    | 966,5<br>(98650) | 1020<br>(104500) |
| 32,0               | 4,4               | 19         | 5                     | 20         | 19,25                                                  | 673,90                                                   | 573,71                                      | 792<br>(80850)                                                                                                    | 858<br>(87600)   | 924<br>(94300)   | 989,5<br>(101000) | 1050<br>(107500) | 1120<br>(114500) |
| 34,0               | 3,4               | 37         | 5                     | 21         | 19,25                                                  | 740,18                                                   | 630,06                                      | 870<br>(88800)                                                                                                    | 942,5<br>(96200) | 1010<br>(103500) | 1085<br>(111000)  | 1155<br>(118000) | 1225<br>(125500) |
| 35,5               | 3,6               | 37         | 5                     | 22         | 19,25                                                  | 800,12                                                   | 681,03                                      | 940,5<br>(96000)                                                                                                  | 1015<br>(104000) | 1095<br>(112000) | 1175<br>(120000)  | 1250<br>(128000) | 1330<br>(136000) |

Примечания:

1. (Исключено, Изм. № 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

## С. 2 ГОСТ 3090—80

2. Расчетная площадь поперечного сечения зетобразной проволоки приведена для справок.
3. Расчетные разрывные усилия канатов маркировочных групп свыше 1370 Н/мм<sup>2</sup> (140 кгс/мм<sup>2</sup>) вводят в действие с 01.01.91.

Пример условного обозначения каната диаметром 34,0 мм, марки I, из оцинкованной проволоки по группе С, левой свивки, раскручивающегося, маркировочной группы 1180 Н/мм<sup>2</sup> (120 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 34,0—I—С—Л—Р—1180 ГОСТ 3090—73*

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 18899.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15.06.73 № 1484
3. ВЗАМЕН ГОСТ 3090—55
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 18899—73                           | 3            |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)
6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., декабре 1982 г. (ИУС 6—85, 3—90)