

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК  
КОНСТРУКЦИИ 8·16(0+5+11)+9 о. с.  
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 8·6(0+6)+9 о. с.**

**ГОСТ  
3097—80**

**Сортамент**

Two lay rope type TK construction 8·16(0+5+11)+9 o. c.,  
типа ЛК-О construction 8·6(0+6)+9 o. c.  
Dimensions

**Взамен  
ГОСТ 3098—66,  
ГОСТ 3097—66**

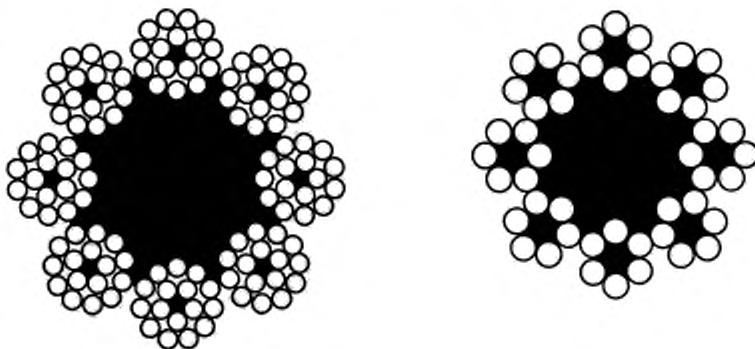
ОКП 12 5100, 12 5200

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 Госстандартов от 22.11.91 № 1752

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с точечным касанием проволок в прядях типа ТК и линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с девятью органическими сердечниками.



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 сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней — О;

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).

## С. 2 ГОСТ 3097—80

по точности изготовления:

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

### Примеры условных обозначений

Канат диаметром 4,6 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 4,6—Г—I—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80*

То же, диаметром 4,6 мм, грузового назначения, проволоки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 4,6—Г—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80*

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

диаметр, мм	каната	проволоки	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> )					
					1770 (180)		1860 (190)		1960 (200)	
					разрывное усилие, Н, не менее					
					суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
4,6	128 проволок	0,26	6,80	76,0	11950	10100	12650	10700	13300	11300
	48 проволок	0,90	30,54	341,0	53850	43900	56850	43850	59850	47800

П р и м е ч а н и е. Канат из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметром 10,2 мм маркировочной группы 1960 Н/мм<sup>2</sup> (200 кгс/мм<sup>2</sup>) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

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

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