

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 ЛК-О
 КОНСТРУКЦИИ 3-7(1+6), ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-27(3+9+15),
 ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-37(1+6+12+18)**

**ГОСТ
 3093—80**

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction 3-7(1+6), type ТК construction 3-27(3+9+15),
 type ТК construction 3-37(1+6+12+18).
 Dimensions

**Взамен
 ГОСТ 3093—66,
 ГОСТ 3094—66,
 ГОСТ 3095—66**

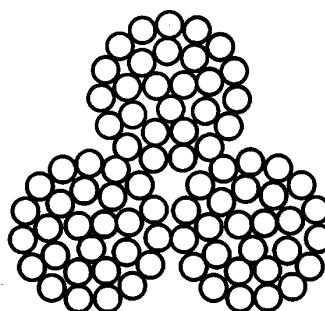
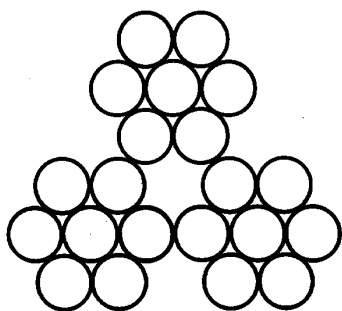
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

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



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:

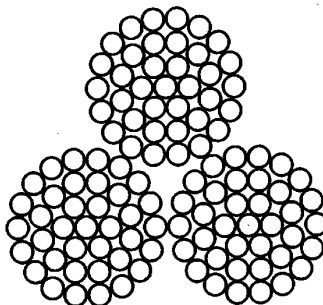
грузовые — Г;

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;



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 3093—80

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;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,

нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 14,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 14,5—Г—В—Н—Т—1770 ГОСТ 3093—80

То же, диаметром 14,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм² (190 кгс/мм²):

Канат 14,5—Г—I—Ж—Л—Р—1860 ГОСТ 3093—80

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех прово- лок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазан- ного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
кана- та	проволоки				1570 (160)		1670 (170)		1770 (180)	
	центральной	в слоях			Разрывное усилие, Н, не менее					
					суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом
1,35 3,0	3 проволоки 0,20 0,55	18 проволок 0,20 0,50	0,66 4,25	5,84 38,0	1030 6660	940 6125	1095 7080	1005 6505	1160 7495	1045 6800
12,0	3 проволоки 0,85	108 проволок 0,8 81 проволока	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
14,5	— 3 проволоки	1,2 108 проволок	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
17,0	1,30	1,20	126,13	1095,0	197500	161500	210000	171500	222000	176000

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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