

ГОСТ 3093-80

Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 3Х7(1+6), ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3Х27(3+9+15), ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3Х37(1+6+12+18)

СОРТАМЕНТ

TWO LAY ROPE TYPE ЛК-О CONSTRUCTION 3X7(1+6), TYPE ТК CONSTRUCTION 3X27(3+9+15), TYPE ТК CONSTRUCTION 3X37(1+6+12+18). DIMENSIONS

МКС 77.140.65

ОКП 12 5100, 12 5200

Дата введения 1982-01-01

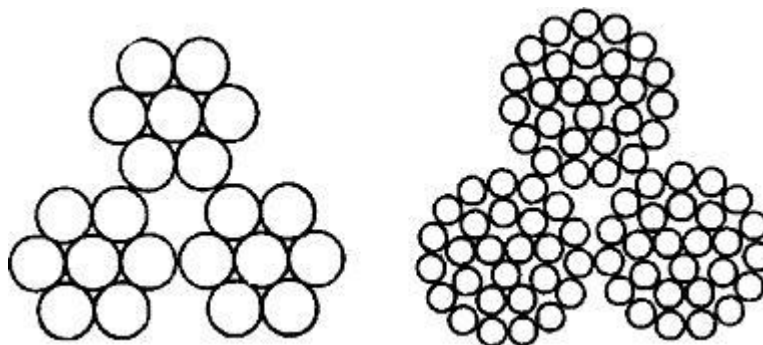
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. N 1834 дата введения установлена 01.01.82

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 N

1752 ВЗАМЕН ГОСТ 3093-66, ГОСТ 3094-66, ГОСТ 3095-66

Издание (май 2011 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2-87, 2-92)

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:

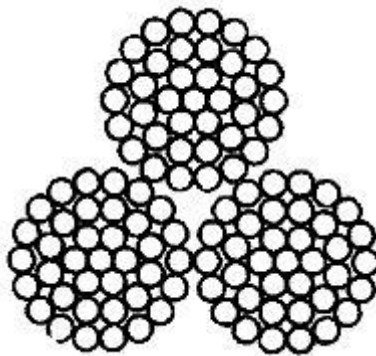
грузовые - Г;

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;



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-И-Ж-Л-Р-1860 ГОСТ 3093-

80 (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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

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				1570 (160)	1670 (170)		1770 (180)		
	центральной	в слоях			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	
1,35	3	18	0,66	5,84	1030	940	1095	1005	1160	1045
	проволоки	проволок								
3,0	0,20	0,20	4,25	38,0	6660	6125	7080	6505	7495	6800
	3	108								
12,0	0,85	0,8	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
	проволоки	проволок								
14,5	-	1,2	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
	3	108								
17,0	1,30	1,20	126,13	1095,0	197500	161500	210000	171500	222000	176000
	проволоки	проволок								

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

(Измененная редакция, Изм. N 1).

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

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание

Канаты стальные. Сортамент: Сб.ГОСТов. -
М.: Стандартиформ, 2011