

**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**

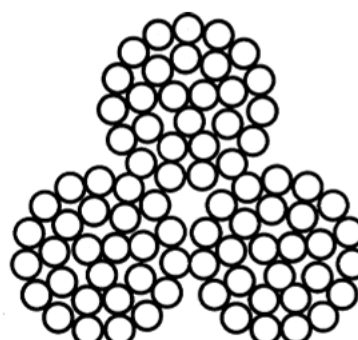
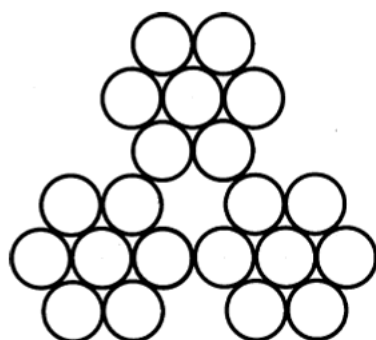
ОКП 12 5100, 12 5200

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:

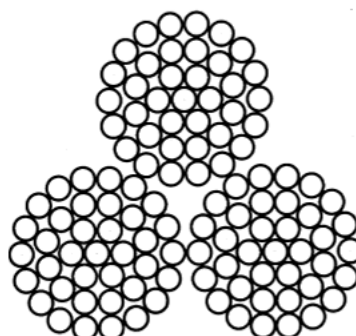
грузовые — Г;

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;



## 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/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

*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/мм<sup>2</sup> (190 кгс/мм<sup>2</sup>):

*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 проволок, мм <sup>2</sup>	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )						
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
	0,55	0,50								
12,0	3	108	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
	проволоки	проволок								
14,5	0,85	0,8	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
	—	проволока								
17,0	3	108	126,13	1095,0	197500	161500	210000	171500	222000	176000
	проволоки	проволок								
	1,30	1,20								

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.