Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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 TK construction 3·27(3+9+15), type TK construction 3·37(1+6+12+18).
Dimensions

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

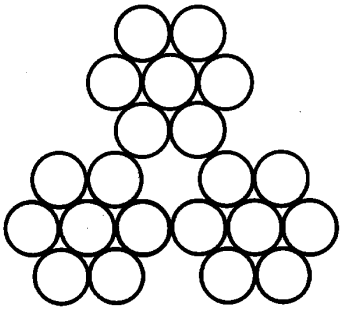
ОКП 12 5100, 12 5200

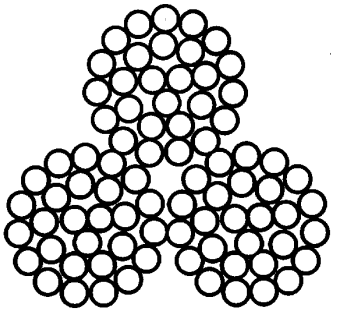
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 дата введения установлена

01.01.82

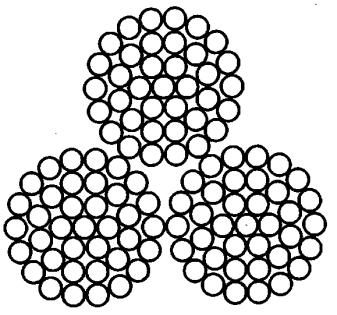
Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

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).

gost.e-ecolog.ru

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 уравновешенности:
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^2 (180 кгс/мм^2):

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^2 (190 кгс/мм^2):

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^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 проволоки 0,20	18 проволок 0,20	0,66	5,84	1030	940	1095	1005	1160	1045
3,0	0,55	0,50	4,25	38,0	6660	6125	7080	6505	7495	6800
12,0	3 проволоки 0,85	108 проволок 0,8	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
14,5	—	81 проволока 1,2	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
17,0	3 проволоки 1,30	108 проволок 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.

gost.e-ecolog.ru