

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**

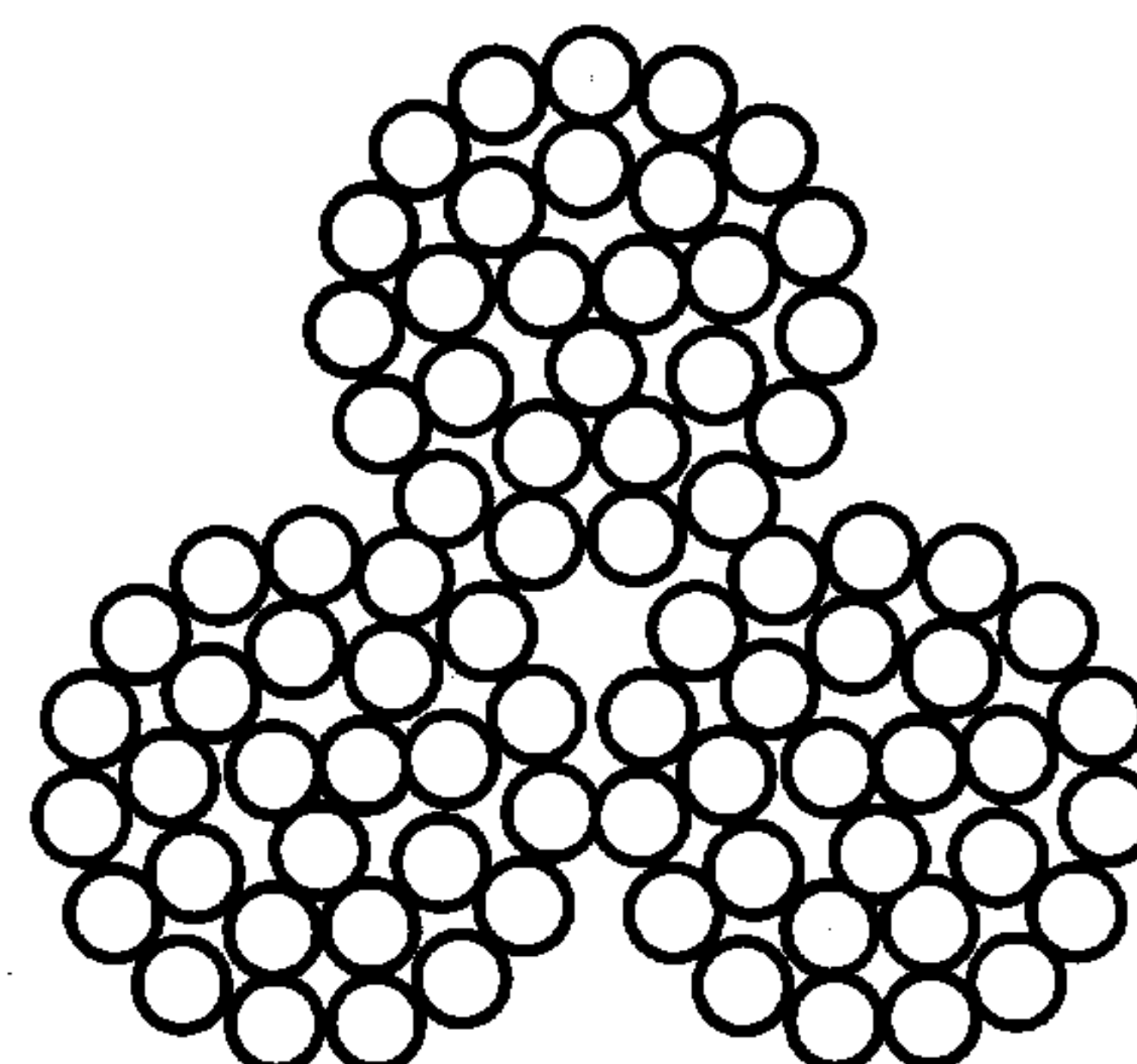
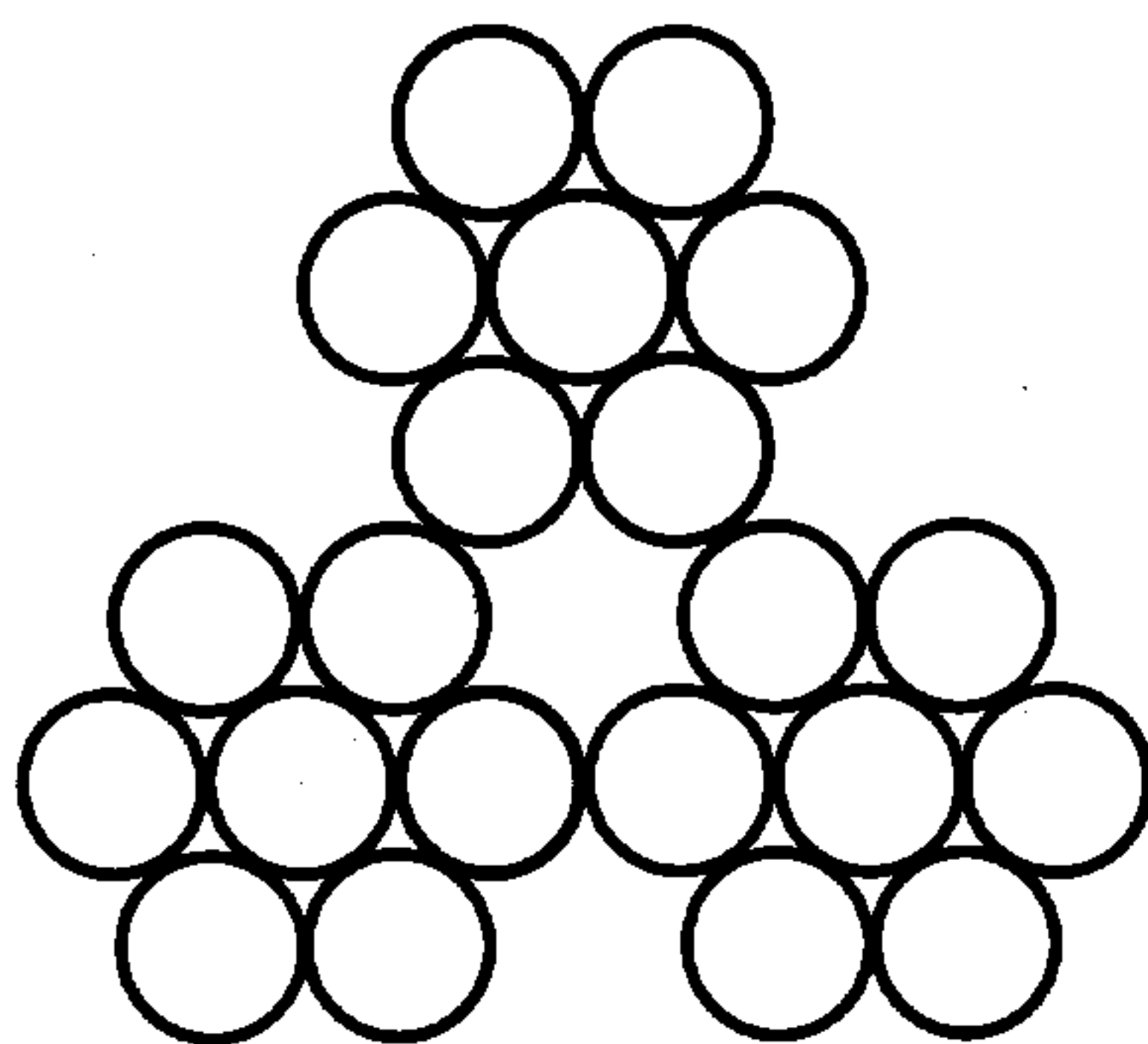
ОКП 12 5100, 12 5200

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:

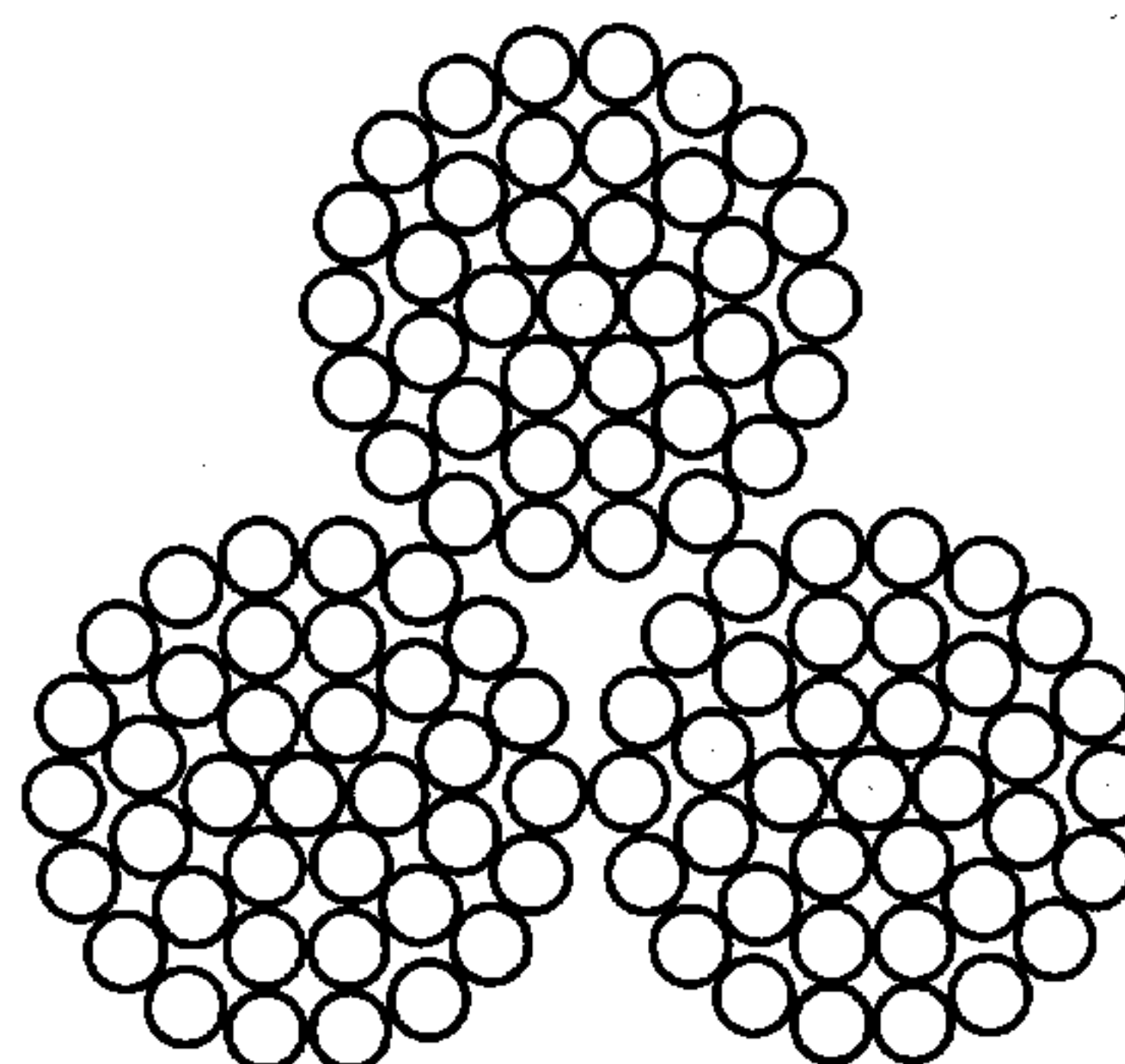
грузовые — Г;

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 уравнишенности:
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 3	18 проволок 0,20 0,50 108	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	18 проволок 0,8 81	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
14,5	— 3	12 проволока 1,2 108	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
17,0	3 проволоки 1,30	18 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.