

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О  
КОНСТРУКЦИИ 6-30 (0+15+15)+7 о. с.**

**Сортамент**

Two lay rope type ЛК-О construction  
6-30 (0+15+15)+7 о. с.  
Dimensions

**ГОСТ  
3083—80**

**Взамен  
ГОСТ 3083—66**

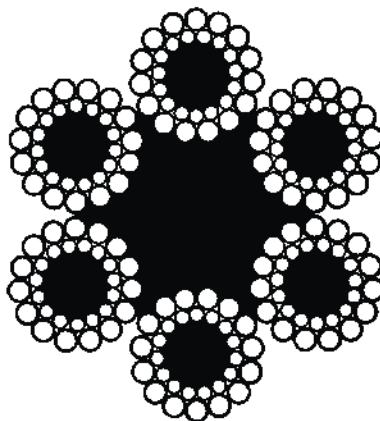
ОКП 12 5100, 12 5200

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 с семью органическими сердечниками.



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 направлению свивки:  
правой,  
левой — Л;  
по сочетанию направлений свивки элементов каната:  
крестовой,  
односторонней — О;  
по способу свивки:  
нераскручивающиеся — Н,  
раскручивающиеся;

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 3083—80

по точности изготовления:

нормальной,  
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,  
нерихтованные.

### Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1960 Н/мм<sup>2</sup> (200 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 13,5—Г—В—Р—1960 ГОСТ 3083—80*

То же, диаметром 22,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 22,5—Г—I—Ж—Л—О—Н—Т—1570 ГОСТ 3083—80*

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

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм <sup>2</sup>	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )					
каната	проволоки				1370 (140)		1470 (150)		1570 (160)	
	первого слоя	второго слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	90 про- волок	90 про- волок			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6,5	0,24	0,34	12,24	125,0	—	—	—	—	—	—
7,2	0,28	0,38	15,75	160,5	—	—	—	—	—	—
8,6	0,32	0,45	21,55	220,0	—	—	—	—	33750	28650
9,5	0,36	0,50	26,84	274,0	—	—	—	—	42050	35700
11,5	0,45	0,60	39,75	405,5	—	—	—	—	62300	52950
13,5	0,50	0,70	52,31	534,0	—	—	—	—	82000	69550
15,0	0,60	0,80	70,69	721,5	—	—	—	—	110500	94100
17,0	0,65	0,90	87,12	889,5	—	—	—	—	136500	115500
19,0	0,70	1,00	105,32	1075,0	144000	122000	154500	130500	165000	140000
21,0	0,80	1,10	130,77	1335,0	179000	152000	192000	163000	205000	173500
23,0	0,90	1,20	159,05	1625,0	218000	185000	233500	198000	249000	211000
25,0	0,95	1,30	183,25	1870,0	251000	213500	269000	228000	287000	244000
26,5	1,00	1,40	209,23	2135,0	287000	243500	307500	260500	328000	278000
28,5	1,10	1,50	244,57	2495,0	335500	284500	359500	305000	383000	325000
30,5	1,15	1,60	274,44	2800,0	376500	319000	403000	342500	430000	365500
32,5	1,20	1,70	306,07	3125,0	419500	356000	449500	382000	479500	407500
34,5	1,30	1,80	348,48	3555,0	478000	405500	512000	435000	546000	464000
38,0	1,40	2,00	421,28	4305,0	577500	490500	619000	525500	660500	561000
42,0	1,60	2,20	523,07	5345,0	717500	609500	768500	653000	820000	696500
46,0	1,70	2,40	611,43	6240,0	838500	712500	898500	763000	958500	814000
48,0	1,80	2,50	670,81	6815,0	920000	782000	986000	836500	1050000	891000
50,0	1,90	2,60	733,00	7490,0	1005000	853500	1075000	911500	1145000	974500
53,5	2,00	2,80	836,91	8550,0	1445000	974500	1230000	1040000	1310000	1105000
57,0	2,20	3,00	978,29	9985,0	1340000	1135000	1435000	1220000	1530000	1300000
61,0	2,30	3,20	1097,76	11200,0	1505000	1270000	1610000	1365000	1720000	1460000
65,0	2,40	3,40	1224,28	12450,0	1675000	1420000	1795000	1520000	1915000	1625000