

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

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О
КОНСТРУКЦИИ 6·19 (1+9+9)+7·7 (1+6)**

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction
6·19 (1+9+9)+7·7 (1+6)
Dimensions

**ГОСТ
3081—80**

**Взамен
ГОСТ 3081—69**

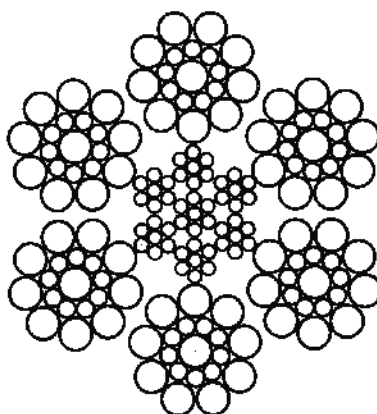
ОКП 12 5100, 12 5200

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 металлическим сердечником МС.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские — ГЛ,
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,
комбинированной — К;

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 3081—80

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 10,0 мм, грузоподского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²):

Канат 10—ГЛ—В—Н—Т—1960 ГОСТ 3081—80

То же, диаметром 38,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе С, левой односторонней свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 38—Г—I—С—Л—О—Р—1370 ГОСТ 3081—80

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

Диаметр, мм		Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее								
								1370 (140)		1470 (150)		1570 (160)				
каната	проволоки сердечника		проволоки в пряди			7 про- воло- ки	42 про- воло- ки	цент- раль- ной	перво- го слоя	второ- го слоя (наруж- ного)	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом
	7 про- воло- ки	42 про- воло- ки	цент- раль- ной	перво- го слоя	второ- го слоя (наруж- ного)											
6,4	0,28	0,26	0,60	0,28	0,50	18,29	167,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,7	0,32	0,30	0,70	0,34	0,60	26,01	238,5	—	—	—	—	—	—	40750	34550	—
8,6	0,36	0,34	0,80	0,38	0,70	34,44	315,8	—	—	—	—	—	—	54000	45800	—
10,0	0,45	0,40	0,90	0,45	0,80	45,94	421,5	—	—	—	—	—	—	72000	61200	—
11,5	0,50	0,45	1,00	0,50	0,90	57,72	529,5	—	—	—	—	—	—	90500	76850	—
12,5	0,55	0,50	1,10	0,55	1,00	70,85	650,0	—	—	—	—	—	—	111000	94400	—
14,0	0,60	0,55	1,20	0,60	1,10	85,32	782,5	—	—	—	—	—	—	133500	113500	—
15,0	0,65	0,60	1,30	0,65	1,20	101,15	927,6	—	—	—	—	—	—	158500	134500	—
16,5	0,70	0,65	1,40	0,70	1,30	118,31	1085,0	—	—	—	—	—	—	185500	157000	—
17,5	0,75	0,70	1,50	0,75	1,40	136,84	1255,0	187500	159000	201000	170500	214500	182000	—	—	—
19,0	0,80	0,75	1,70	0,85	1,50	161,76	1485,0	221500	188000	237500	201500	253500	215000	—	—	—
20,5	0,85	0,80	1,80	0,90	1,60	183,28	1681,0	251000	213500	269000	228000	287000	244000	—	—	—
21,5	0,90	0,85	1,90	0,95	1,70	206,14	1890,0	282500	240000	303000	257000	323000	274000	—	—	—
22,5	0,95	0,90	2,00	1,00	1,80	230,35	2115,0	316000	268500	338500	287500	361000	306500	—	—	—
25,0	1,00	0,95	2,20	1,10	2,00	279,03	2560,0	382500	325000	410000	348000	437500	371000	—	—	—
27,5	1,10	1,00	2,40	1,20	2,20	333,13	3050,0	457000	388000	489500	416000	522000	443500	—	—	—
29,5	1,20	1,10	2,60	1,30	2,40	395,65	3630,0	542500	460500	581500	493500	620000	527000	—	—	—
31,5	1,30	1,20	2,80	1,40	2,60	463,56	4251,0	636000	540000	681000	578500	726500	617000	—	—	—
34,0	1,40	1,30	3,00	1,50	2,80	536,86	4923,0	736500	625500	789000	670000	841500	715000	—	—	—
35,5	1,50	1,40	3,20	1,60	2,90	590,53	5415,0	810000	688000	868000	737000	925500	786500	—	—	—
38,0	1,60	1,50	3,40	1,70	3,00	647,04	5935,0	887500	754000	951000	808000	1010000	861500	—	—	—
40,5	1,70	1,60	3,60	1,80	3,20	733,11	6723,0	1005000	854500	1075000	911500	1145000	974500	—	—	—
43,0	1,80	1,70	3,80	1,90	3,40	824,57	7584,0	1130000	961000	1210000	1020000	1290000	1090000	—	—	—
45,5	2,00	1,90	4,00	2,00	3,60	935,78	8605,0	1280000	1090000	1375000	1115000	1465000	1240000	—	—	—