

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ТЛК-О КОНСТРУКЦИИ
6×37(1+6+15+15)+1 о.с.
ГОСТ 3079-80**

**Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1996**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

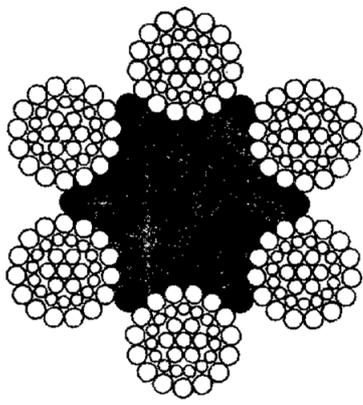
КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6×37(1+6+15+15)+1 о.с. Сортамент Two lay rope type ТЛК-О construction 6×37(1+6+15+15)+1 о.с. Dimensions	ГОСТ 3079-80* Взамен ГОСТ 3079-69
--	---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. 1834 срок действия установлен

с 01.01.82

Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-92)

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с точечно-линейным касанием проволок в прядях типа ТЛК-О с одним органическим сердечником.



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;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,
раскручивающиеся;

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной - Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные - Р,
нерихтованные.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 35,0 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 35-ГЛ-В-Н-Т-1770 ГОСТ 3079-80

То же, диаметром 25,0 мм, грузового назначения, марки 1, оцинкованный по группе Ж, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 25-Г-1-Ж-Л-О-Н-Т-1370 ГОСТ 3079-80

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241-91.

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										
	центральной	первого слоя	второго слоя	третьего слоя			Разрывное, усилие, Н, не менее					
	6 проволок	36 проволок	90 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	канат а в целом	суммарное всех проволок в канате	канат а в целом	суммарное всех проволок в канате	канат а в целом
5,8	0,30	0,28	0,22	0,30	12,42	124,0	-	-	-	-	-	-
6,5	0,36	0,32	0,24	0,34	15,74	157,0	-	-	-	-	-	-
8,5	0,45	0,40	0,32	0,45	27,02	269,0	-	-	-	-	42350	35950
11,5	0,60	0,55	0,40	0,60	47,01	468,0	-	-	-	-	73700	62600
13,5	0,70	0,65	0,50	0,70	66,56	662,5	-	-	-	-	104000	88650
15,5	0,80	0,75	0,55	0,80	85,54	851,5	-	-	-	-	134000	113500
17,0	0,90	0,85	0,60	0,90	106,94	1065,0	-	-	-	-	167500	142000
19,5	1,00	0,95	0,70	1,00	135,54	1350,0	185500	157500	199000	169000	212500	180000
21,5	1,10	1,05	0,80	1,10	167,64	1670,0	230000	195000	246000	208500	262500	222500

23,0	1,20	1,10	0,85	1,20	193,86	1930,0	265500	22500 0	284500	24150 0	303500	25800 0
25,0	1,30	1,20	1,90	1,30	225,39	2245,0	309000	26250 0	331000	28100 0	353000	30000 0
27,0	1,40	1,30	1,00	1,40	266,25	2650,0	365000	31000 0	391000	33200 0	417000	35450 0
29,0	1,50	1,40	1,05	1,50	303,00	3015,0	415500	35300 0	445000	37800 0	475000	40350 0
30,5	1,60	1,50	1,10	1,60	342,16	3405,0	469000	39850 0	502500	42700 0	536500	45550 0
33,0	1,70	1,60	1,20	1,70	392,07	3905,0	537500	45700 0	576000	48950 0	614500	52200 0
36,0	1,80	1,70	1,30	1,80	445,46	4435,0	611000	51910 00	654500	55600 0	698000	59000 0
39,0	2,00	1,90	1,40	2,00	542,20	5395,0	743500	63200 0	797000	67700 0	850000	72200 0
43,0	2,20	2,10	1,60	2,20	670,56	6675,0	920000	78150 0	985500	83650 0	103500 0	89300 0
47,0	2,40	2,30	1,70	2,40	788,14	7845,0	1080000	91850 0	115500 0	98000 0	123500 0	10450 00
50,0	2,60	2,50	1,80	2,60	915,41	9110,0	1255000	10600 00	134500 0	11350 00	143500 0	12150 00
52,0	2,70	2,60	1,90	2,70	995,97	9910,0	1365000	11550 00	146000 0	12350 00	156000 0	13200 00
54,0	2,80	2,60	2,00	2,80	1064,9 8	10600,0	1460000	12350 00	156500 0	13250 00	166500 0	14150 00
56,0	2,90	2,70	2,10	2,90	1151,9 4	11450,0	1580000	13350 00	169000 0	14350 00	180500 0	15250 00
58,0	3,00	2,80	2,10	3,00	1211,9 7	12050,0	1660000	14100 00	178000 0	15050 00	190000 0	16100 00
62,0	3,20	3,00	2,30	3,20	1400,4 8	13950,0	1920000	16300 00	205500 0	17450 00	219500 0	18600 00
66,5	3,50	3,20	2,50	3,50	1654,9 4	16450,0	2270000	19250 00	243000	20600 00	259000 0	21950 00
71,0	3,80	3,40	2,70	3,80	1930,8 9	19200,0	2645000	22450 00	283500 0	24100 00	302500 0	26650 00
75,0	4,00	3,60	2,80	4,00	2126,9 9	21150,0	2915000	24700 00	312500 0	26550 00	333500 0	28300 00

Продолжение

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						1670(170)		1770(180)		1860(190)	
	центральной	первого слоя	второго слоя	третьего слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	6 проволок	36 проволок	90 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	канат в целом	суммарное всех проволок в канате	канат в целом	суммарное всех проволок в канате	канат в целом
5,8	0,30	0,28	0,22	0,30	12,42	124,0	-	-	21900	18150	23100	18900

6,5	0,36	0,32	0,24	0,34	15,74	157,0	-	-	27750	22950	29300	24000
8,5	0,45	0,40	0,32	0,45	27,02	269,0	45000	38200	47650	39450	50300	41150
11,5	0,60	0,55	0,40	0,60	47,01	468,0	73800	66500	82900	68750	87500	71700
13,5	0,70	0,65	0,50	0,70	66,56	662,5	110500	94200	117000	97100	123500	100500
15,5	0,80	0,75	0,55	0,80	85,54	851,6	142500	121000	150500	124000	159000	130000
17,0	0,90	0,85	0,60	0,90	106,94	1065,0	178000	151000	188500	155500	199000	162500
19,5	1,00	0,95	0,70	1,00	135,54	1350,0	225500	191500	239000	197000	252000	206500
21,5	1,10	1,05	0,80	1,10	167,64	1670,0	279000	237000	295500	244500	312000	255500
23,0	1,20	1,10	0,85	1,20	193,86	1930,0	322500	274000	341500	283000	360500	295000
25,0	1,30	1,20	0,90	1,30	225,39	2245,0	375000	318500	397500	328500	419500	343000
27,0	1,40	1,30	1,00	1,40	266,25	2650,0	443500	376500	469500	388500	495500	406000
29,0	1,50	1,40	1,05	1,50	303,00	3015,0	504500	428500	534000	441500	564000	462000
30,5	1,60	1,50	1,10	1,60	342,16	3405,0	570000	484000	603500	499000	637000	522000
33,0	1,70	1,600	1,20	1,70	392,07	3905,0	653000	555000	691500	571500	730000	597500
35,0	1,80	1,70	1,30	1,80	445,46	4435,0	742000	630500	785500	650000	829000	679500
39,0	2,00	1,90	1,40	2,00	542,20	5395,0	903000	767000	956000	791000	1005000	827500
43,0	2,20	2,10	1,60	2,20	670,56	6675,0	1115000	949000	1180000	980000	1245000	1015000
47,0	2,40	2,30	1,70	2,40	788,14	7845,0	1310000	1110000	1390000	1145000	1465000	1200000
50,0	2,60	2,50	1,80	2,60	915,41	9110,0	1525000	1290000	1610000	1330000	1700000	1390000
52,0	2,70	2,60	1,90	2,70	995,97	9910,0	1655000	1405000	1755000	1455000	1850000	1510000
54,0	2,80	2,60	2,00	2,80	1064,98	10600,0	1770000	1500000	1875000	1550000	1980000	1620000
56,0	2,90	2,70	2,10	2,90	1151,94	11450,0	1915000	1620000	2030000	1675000	2140000	1750000
58,0	3,00	2,80	2,10	3,00	1211,97	12050,0	2015000	1715000	2135000	1765000	2255000	1845000
62,0	3,20	3,00	2,30	3,20	1400,48	13950,0	2330000	1930000	2470000	2000000	-	-
66,5	3,50	3,20	2,50	3,50	1654,94	16450,0	2755000	2275000	2915000	2360000	-	-
71,0	3,80	3,40	2,70	3,80	1930,89	19200,0	3215000	2665000	3405000	2750000	-	-
75,0	4,00	3,60	2,80	4,00	2126,99	21150,0	3540000	2940000	3750000	3030000	-	-

Продолжение

Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)						
-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

					ок, мм ²							
каната	проволоки						1960(200)		2060(210)		2160(200)	
	центральной	первого слоя	второго слоя	третьего слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	6 проволок	36 проволок	90 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
5,8	0,30	0,28	0,22	0,30	12,42	124,0	24300	19600	25550	20350	26750	21100
6,5	0,36	0,32	0,24	0,34	15,74	157,0	30850	24900	32350	25850	33900	26750
8,5	0,45	0,40	0,32	0,45	27,02	269,0	52950	42800	55600	44400	58250	45950
11,5	0,60	0,55	0,40	0,60	47,01	468,0	92100	74550	96700	77350	-	-
13,5	0,70	0,65	0,50	0,70	66,56	662,5	130000	105500	-	-	-	-
15,5	0,80	0,75	0,55	0,80	85,54	851,5	167500	136000	-	-	-	-
17,0	0,90	0,85	0,60	0,90	106,94	1065,0	209500	170000	-	-	-	-
19,5	1,00	0,95	0,70	1,00	135,54	1350,0	265500	215500	-	-	-	-
21,5	1,10	1,05	0,80	1,10	167,64	1670,0	328500	266500	-	-	-	-
23,0	1,20	1,10	0,85	1,20	193,86	1930,0	379500	307000	-	-	-	-
25,0	1,30	1,20	0,90	1,30	225,39	2245,0	441500	358500	-	-	-	-
27,0	1,40	1,30	1,00	1,40	266,25	2650,0	521500	423500	-	-	-	-
29,0	1,50	1,40	1,05	1,50	303,00	3015,0	593500	482000	-	-	-	-
30,5	1,60	1,50	1,10	1,60	342,16	3405,0	670500	544500	-	-	-	-
33,0	1,70	1,60	1,20	1,70	392,07	3905,0	768000	624000	-	-	-	-
35,0	1,80	1,70	1,30	1,80	445,46	4435,0	873000	709000	-	-	-	-
39,0	2,00	1,90	1,40	2,00	542,20	5395,0	1060000	863000	-	-	-	-
43,0	2,20	2,10	1,60	2,20	670,56	6675,0	1310000	1065000	-	-	-	-
47,0	2,40	2,30	1,70	2,40	788,14	7845,0	1540000	1250000	-	-	-	-
50,0	2,60	2,50	1,80	2,60	915,41	9110,0	1790000	1455000	-	-	-	-
52,0	2,70	2,60	1,90	2,70	995,97	9910,0	1950000	1575000	-	-	-	-
54,0	2,80	2,60	2,00	2,80	1064,98	10600,0	2085000	1695000	-	-	-	-
56,0	2,90	2,70	2,10	2,90	1151,94	11450,0	2255000	1830000	-	-	-	-

58,0	3,00	2,80	2,10	3,00	1211,9 7	12050,0	2375000	19250 00	-	-	-	-
62,0	3,20	3,00	2,30	3,20	1400,4 8	13950,0	-	-	-	-	-	-
66,5	3,50	3,20	2,50	3,50	1654,9 4	16450,0	-	-	-	-	-	-
71,0	3,80	3,40	2,70	3,80	1930,8 9	19200,0	-	-	-	-	-	-
75,0	4,00	3,60	2,80	4,00	2126,9 9	21150,0	-	-	-	-	-	-

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 66,5 и 75,0 мм маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²), 56,0-62,0 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 43,0-62,0 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 43,0-54,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 29,0-47,0 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 15,5-23,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

2. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.