

С С С Р

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

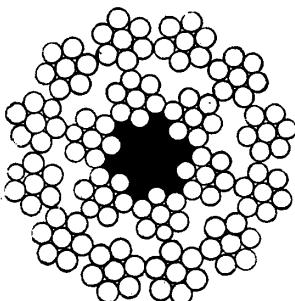
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) МНОГОПРЯДНЫЙ
ТИПА ЛК-О
18×7=126 проволок с органическим
сердечником.
(Прядь 1+6)

ГОСТ
7681—55

Группа В76



Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) многопрядные с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, с одним органическим сердечником.

1. Канаты подразделяются:

	Условное обозначение
высшей марки	В
первой марки	I
второй марки	II
б) по виду поверхности проволоки на канаты:	
из светлой проволоки	—
из оцинкованной проволоки:	
для легких условий работы	ЛС
для средних условий работы	СС
для жестких условий работы	ЖС
в) по роду свивки на канаты:	
обыкновенные	—
некрутиящиеся	НК
г) по направлению свивки верхнего слоя проволок на канаты:	
правой свивки	—
левой свивки	Л
д) по виду свивки на канаты:	
крестовой свивки*)	—
односторонней свивки**)	О
комбинированной свивки	К

2. Основные размеры и параметры канатов должны соответствовать данным, указанным в таблице настоящего стандарта.

*) Пряди внутренние и наружные свиваются в разные стороны.

**) Пряди внутренние и наружные свиваются в одну сторону.

Внесен Министерством черной
металлургии СССРУтвержден Комитетом стандартов,
мер и измерительных приборов
10/X 1955 г.

Срок введения 1/VII 1956 г.

Канаты стальные. Канат (трос) многопрядный типа ЛК-О 18×7 = 126 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+6)

Диаметр каната и проволоки	Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 м2 ж самозанято- го каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм ²													
			120		130		140		150		160		170			
			Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное вес всех прово- лок в канате	каната в целом		
м.м	м.м ²	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	
3,4	0,22	4,788	4,48	—	—	—	—	—	—	—	766	612	814	651	862	690
3,7	0,24	5,695	5,33	—	—	—	—	—	—	—	911	728	968	774	1020	820
4,0	0,26	6,691	6,26	—	—	—	—	—	—	—	1000	803	1070	856	1130	910
4,4	0,28	7,762	7,27	—	—	—	—	—	—	—	1160	931	1240	994	1320	1050
4,8	0,31	9,513	8,9	—	—	—	—	—	—	—	1420	1130	1520	1210	1610	1280
5,3	0,34	11,44	10,71	—	—	—	—	—	—	—	1280	1710	1360	1460	1940	1550
5,7	0,37	13,61	12,74	—	—	—	—	—	—	—	1520	2040	1630	2170	1730	2310
6,2	0,4	15,88	14,87	—	—	—	—	—	—	—	1770	2380	1900	2540	2030	2700
7,7	0,5	24,70	23,12	—	—	—	—	—	—	—	2750	3700	2960	3950	3160	4190
9,3	0,6	35,66	33,39	—	—	—	—	—	—	—	3450	3990	5340	4270	5700	4560
11,0	0,7	48,51	45,42	—	—	—	—	—	—	—	4650	5040	6790	5430	7270	6200
12,5	0,8	63,38	59,34	—	—	—	—	—	—	—	6300	6580	8230	7090	9500	7600
14,0	0,9	80,14	75,03	—	—	—	—	—	—	—	9610	7680	10400	8320	11200	8960
15,5	1,0	98,91	92,6	—	—	—	—	—	—	—	11850	9480	12850	10200	13800	11000
17,0	1,1	119,70	112,0	—	—	—	—	—	—	—	14350	11450	15550	12400	16750	13400
18,5	1,2	142,38	133,3	—	—	—	—	—	—	—	17050	13600	18500	14800	19900	15900
20,0	1,3	167,20	156,5	—	—	—	—	—	—	—	20050	16000	21700	17300	23400	18700
22,0	1,4	194,04	181,7	—	—	—	—	—	—	—	23250	18600	25200	20150	27150	21700
23,5	1,5	221,76	207,6	—	—	—	—	—	—	—	26600	21250	28800	23000	31000	24800
25,0	1,6	253,26	237,1	—	—	—	—	—	—	—	30350	24250	32900	26300	35450	28350
26,5	1,7	286,02	267,8	—	—	—	—	—	—	—	34300	27400	37150	29700	40000	32000
28,0	1,8	320,04	299,6	—	—	—	—	—	—	—	38400	30700	41600	33250	44800	35800
31,0	2,0	395,64	370,4	—	—	—	—	—	—	—	47450	37950	51400	41100	55350	44250
34,0	2,2	478,80	448,3	—	—	—	—	—	—	—	57450	45950	62200	49750	67000	53600
37,0	2,4	569,52	533,2	—	—	—	—	—	—	—	68300	54600	74000	52900	79700	63750
40,5	2,6	669,06	626,4	—	—	—	—	—	—	—	80250	64200	86950	69550	93650	74900
43,5	2,8	774,90	725,5	—	—	—	—	—	—	—	92950	74350	100500	80400	108000	86400
46,5	3,0	890,82	834,0	—	—	—	—	—	—	—	106500	85200	115500	92400	124500	99600

Продолжение

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются из светлой проволоки.
 2. Диаметры канатов выше 10 $мм$ округлены до целых или 0,5 $мм$.
 3. Разрывные усилия канатов, равные 1000 $кг$ и более, округлены до нуля в меньшую сторону в пределах до 0,9%.

ГОСТ 7681—55

Канаты стальные. Канат (трос) многопрядный типа ЛК-О
18×7=126 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+6)

Пример условного обозначения каната (троса) многопрядного с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, диаметром 20 мм, некрутящегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 кг/мм², марки I, светлого, левой односторонней свивки:

Канат 20—НК—160—I—Л—О ГОСТ 7681—55

То же, каната диаметром 4 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 220 кг/мм², марки В, оцинкованного по группе ЛС, правой крестовой свивки:

Канат 4—220—В—ЛС ГОСТ 7681—55

3. Технические условия, правила приемки и методы испытаний, упаковка и маркировка—по ГОСТ 3241—55.