

СССР

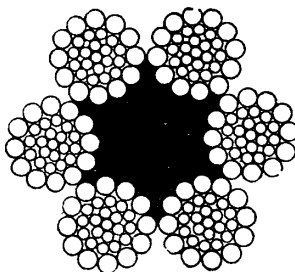
Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные
КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТЛК-О
6×31=186 проволок с органическим
сердечником.
(Прядь 1+6+12+12)

ГОСТ
7679—55

Группа В75



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

1. Канаты подразделяются:

а) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволок:

	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	—
нераскручивающиеся	Н

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.

Внесен Министерством черной
металлургии СССР

Утвержден Комитетом стандартов,
мер и измерительных приборов
10/X 1955 г.

Срок введения 1/VII 1956 г.

Диаметр проволоки					Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 пог. м стального каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм																			
							120	130	140	150	160	170	180	190	200	210										
каната	центральной (1 проволока)	1-го слоя (6 проволок)	2-го слоя (12 проволок)	3-го слоя (12 проволок)	мм	мм²	кг	Разрывное усилие																		
								суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом			
кг, не менее																										
6,9	0,34	0,31	0,31	0,45	20,10	19,1	—	—	—	—	2810	2380	3010	2550	3210	2720	3410	2890	3610	3060	3810	3230	4000	3400	4220	3580
7,7	0,37	0,34	0,34	0,50	24,56	23,3	—	—	3190	2700	3430	2910	3680	3120	3930	3340	4170	3540	4420	3750	4660	3960	4910	4170	—	—
9,2	0,45	0,40	0,40	0,60	34,93	33,2	4190	3560	4540	3850	4890	4150	5200	4420	5580	4740	5930	5040	6280	5330	6630	5630	6980	5930	—	—
11,0	0,50	0,45	0,45	0,70	46,07	43,8	5520	4690	5950	5050	6450	5480	6910	5870	7370	6260	7830	6650	8290	7040	8750	7430	—	—	—	—
12,0	0,55	0,50	0,50	0,75	54,42	51,7	6530	5550	7070	6000	7610	6460	8160	6930	8700	7390	9250	7860	9790	8320	10300	8750	—	—	—	—
13,0	0,60	0,55	0,55	0,85	68,23	64,8	8180	6950	8870	7530	9550	8110	10200	8670	10900	9260	11600	9860	12250	10410	12950	11000	—	—	—	—
14,0	0,65	0,60	0,60	0,90	78,36	74,5	9400	7990	10150	8620	10950	9300	11750	9980	12500	10620	13300	11300	14100	11980	14850	12600	—	—	—	—
15,0	0,70	0,65	0,65	0,95	89,21	84,8	10700	9030	11550	9810	12450	10550	13350	11300	14250	12110	15150	12850	16050	13640	16950	14400	—	—	—	—
15,5	0,70	0,65	0,65	1,00	94,68	90,0	11350	9640	12300	10450	13250	11250	14200	12050	15100	12830	16050	13600	17000	14450	17950	15250	—	—	—	—
17,0	0,75	0,70	0,70	1,10	112,63	107,0	13500	11470	14600	12400	15750	13350	16850	14300	18000	15300	19100	16200	20250	17200	21400	18150	—	—	—	—
17,5	0,80	0,75	0,75	1,15	125,56	119,3	15050	12790	16300	13850	17550	14900	18800	15950	20050	17000	21300	18100	22600	19200	23850	20250	—	—	—	—
18,5	0,85	0,80	0,80	1,20	139,09	132,2	16650	14150	18050	15300	19450	16500	20850	17700	22250	18900	23600	20050	25000	21250	26400	22400	—	—	—	—
20,0	0,90	0,85	0,85	1,30	160,59	152,6	19250	16350	20850	17700	22450	19050	24050	20400	25650	21800	27300	23200	28900	24550	30500	25900	—	—	—	—
21,5	0,95	0,90	0,90	1,40	183,82	174,7	22050	18700	23850	20250	25700	21800	27550	23400	29400	24950	31200	26500	33050	28050	34900	29650	—	—	—	—
23,0	1,1	1,00	1,00	1,50	217,10	206,3	26050	22100	28200	23950	30350	25750	32550	27650	34700	29450	36900	31350	39050	33150	41200	35000	—	—	—	—
25,5	1,2	1,10	1,10	1,65	263,46	250,4	31600	26850	34250	29100	36850	31300	39500	33550	42150	35800	44750	38000	47400	40250	50050	42500	—	—	—	—
27,5	1,3	1,20	1,20	1,80	312,88	297,4	37500	31850	40650	34550	43800	37200	46900	39850	50050	42500	53150	45150	56300	47850	59400	50450	—	—	—	—
29,5	1,35	1,25	1,25	1,90	345,18	328,1	41400	35150	44850	38100	48300	41050	51750	43950	55200	46920	58650	49850	62100	52750	65550	55700	—	—	—	—
31,0	1,45	1,35	1,35	2,00	390,42	371,1	46850	39800	50750	43100	54650	46450	58550	49750	62400	53000	66350	56350	70250	59700	74150	63000	—	—	—	—
33,0	1,50	1,40	1,40	2,20	450,48	428,2	54050	45900	58550	47200	63050	53550	67550	57400	72050	61200	76550	65050	81050	68850	85550	72700	—	—	—	—
35,5	1,60	1,50	1,50	2,30	501,66	476,8	60150	51100	65200	55400	70200	59650	75200	63900	80250	68200	85250	72450	90250	76700	95300	81000	—	—	—	—
38,0	1,70	1,60	1,60	2,40	556,14	523,6	66700	56650	72250	61400	77850	66150	83400	70350	88950	75600	94500	80300	100000	85050	105500	89800	—	—	—	—
40,0	1,80	1,70	1,70	2,50	613,92	583,5	73650	62600	79800	67800	85900	73000	92050	78200	98200	83450	104000	88650	110500	93900	116500	99100	—	—	—	—

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 0,5%.

Канаты стальные. Канат (трос) типа ТЛК-О $6 \times 31 = 186$ проволок
с органическим сердечником. (Прядь $1+6+12+12$)

ГОСТ 7679—55

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным и линейным касанием проволок в прядях, типа ТЛК-О, диаметром 31 мм, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 кг/мм^2 , марки I, светлого, левой одно-сторонней свивки:

Канат 31—Н—160—I—Л—О ГОСТ 7679—55

То же, каната диаметром 12 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 190 кг/мм^2 , марки В, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

Канат 12—190—В—СС ГОСТ 7679—55

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