Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

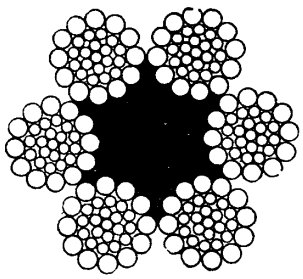
ГОСТ 7679—55

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТЛК-О 6×31=186 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+12+12)

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:

	Условное обозначение
а) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволоки:	
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.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Внесен Министерством черной металлургии СССР

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

Срок введения 1/VII 1956 г.

gost.e-ecolog.ru

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: центральной (1 проволока), мм	Диаметр проволоки: 1-го слоя (6 проволок), мм	Диаметр проволоки: 2-го слоя (12 проволок), мм	Диаметр проволоки: 3-го слоя (12 проволок), мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг ≈	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм: 120 — Разрывное усилие, кг, не менее: суммарное всех проволок в канате	120 — каната в целом	130 — суммарное всех проволок в канате	130 — каната в целом	140 — суммарное всех проволок в канате	140 — каната в целом	150 — суммарное всех проволок в канате	150 — каната в целом	160 — суммарное всех проволок в канате	160 — каната в целом	170 — суммарное всех проволок в канате	170 — каната в целом	180 — суммарное всех проволок в канате	180 — каната в целом	190 — суммарное всех проволок в канате	190 — каната в целом	200 — суммарное всех проволок в канате	200 — каната в целом	210 — суммарное всех проволок в канате	210 — каната в целом
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	70850	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, изготовляются 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%.

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 односторонней 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.

gost.e-ecolog.ru