Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

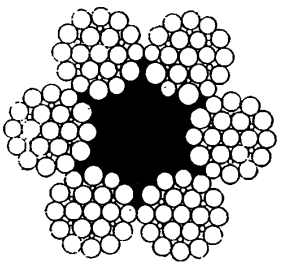
ГОСТ 7665—55

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-З
6×25=150 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6; 6+12)

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-З, 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.

Внесен Министерством черной металлургии СССР

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

Срок введения 1/VII 1956 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-3 6×25=150 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+6; 6+12)

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: в прядях, мм	Диаметр проволоки: заполнения, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²: 120 — разрывное усилие: суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	120 — каната в целом, кг, не менее	130 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	130 — каната в целом, кг, не менее	140 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	140 — каната в целом, кг, не менее	150 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	150 — каната в целом, кг, не менее	160 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	160 — каната в целом, кг, не менее	170 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	170 — каната в целом, кг, не менее	180 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	180 — каната в целом, кг, не менее	190 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	190 — каната в целом, кг, не менее	200 — суммарное всех проволок в канате, кг, не менее	200 — каната в целом, кг, не менее
7,7	0,5	0,2	23,47	22,14	—	—	3050	2590	3280	2780	3520	2990	3750	3180	3990	3390	4220	3580	4450	3780	4690	3980
9,3	0,6	0,24	33,88	31,96	4060	3450	4400	3740	4740	4020	5080	4310	5420	4600	5760	4890	6090	5170	6430	5460	6770	5750
11,0	0,7	0,28	46,10	43,49	5530	4700	5990	5090	6450	5480	6910	5870	7370	7960	7830	6650	8290	7040	8750	7430	—	—
12,5	0,8	0,34	60,60	57,17	7270	6170	7870	6680	8480	7200	9090	7720	9690	9930	10300	8750	10900	9260	11500	9770	—	—
14,0	0,9	0,37	76,39	72,07	9160	7780	9930	8440	10650	9050	1145[illegible]	9730	12200	12050	12950	11000	13750	11650	14500	12300	—	—
15,5	1,0	0,4	94,02	88,7	11250	9560	12200	10350	13150	11150	14100	11950	15000	14450	15950	13550	16900	14350	17850	15150	—	—
17,0	1,1	0,42	113,27	107,03	13550	11500	14700	12500	15850	13450	16950	14400	18100	15350	19250	16350	20350	17250	21500	18250	—	—
18,5	1,2	0,45	134,54	126,9	16100	13650	17450	14800	18800	15950	20150	17100	21500	19900	22850	19400	24200	20550	25550	21700	—	—
20,0	1,3	0,5	158,34	149,4	19000	16150	20550	17450	22150	18800	23750	20150	25300	23200	26900	22850	28500	24200	30000	25500	—	—
22,0	1,4	0,55	184,13	173,7	22050	18700	23900	20300	25750	21850	27600	23450	29450	26700	31300	26600	33100	28100	34950	29700	—	—
23,5	1,5	0,6	210,83	198,9	25300	21500	27400	23250	29500	25050	31600	26850	33700	30300	35800	30400	37900	32200	40050	34000	—	—
25,0	1,6	0,65	241,09	227,4	28900	26250	31300	26600	33750	28650	36150	30700	38550	34450	40950	34800	43350	36850	45800	38900	—	—
26,5	1,7	0,7	272,64	257,2	32700	29450	35400	30050	38150	32400	40850	34700	43600	37050	46300	39350	49050	41650	51800	44000	—	—
28,0	1,8	0,75	305,47	288,2	36650	32850	39700	33700	42750	36300	45800	38950	48850	41550	51900	44100	54950	46700	58000	49300	—	—
31,0	2,0	0,8	376,07	354,8	45100	38300	48850	41500	52650	44750	56400	47900	60150	51100	63900	54300	67650	57500	71450	60700	—	—
34,0	2,2	0,85	453,61	427,9	54400	46200	58950	50100	63500	53950	68000	57800	72550	61650	77100	65500	81650	69400	86150	73200	—	—
37,0	2,4	0,95	540,80	510,2	64850	55100	70300	59750	75700	64300	81100	68900	86500	73500	91900	78100	97300	82700	102500	87100	—	—
40,5	2,6	1,0	633,60	598,8	76000	64600	82350	69950	88700	75350	95000	80750	101000	85850	107500	91350	114000	96900	120000	102000	—	—
43,5	2,8	1,1	735,30	693,7	88200	74950	95550	81250	102500	87100	110000	93500	117500	99850	125000	106000	132300	112500	139500	118500	—	—
46,5	3,0	1,2	846,66	798,8	101500	86250	110000	93500	118500	100500	126500	10750[illegible]	135000	114500	143500	121500	152000	129000	160500	136000	—	—

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 линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-З, диаметром 11 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 *кг/мм*², марки I, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 11—180—I ГОСТ 7665—55

То же, каната диаметром 37 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм*², марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 37—Н—140—В—ЖС—Л—О ГОСТ 7665—55

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