Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

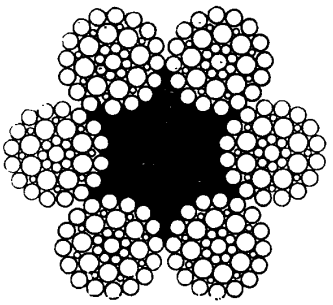
ГОСТ 7684—55

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-ОЗ 6×41=246 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+8+8; 8+16)

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-ОЗ, 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

gost.e-ecolog.ru

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: центральной (1 проволока), мм	1-го слоя (8 проволок), мм	2-го слоя (8 проволок), мм	заполнения (8 проволок), мм	3-го слоя (16 проволок), 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
30,0	1,80	1,00	1,85	0,75	1,50	372	355,0	44600	36550	48350	39650	52050	42680	55800	45750	59500	48750	63200	51800	66950	54900	70650	57900
32,0	1,90	1,05	2,00	0,80	1,60	426	406,5	51100	41900	55350	45390	59600	48850	63900	52400	68150	55850	72400	59350	76650	62850	80900	66300
34,0	2,00	1,10	2,10	0,85	1,70	475	453,3	57000	46700	61750	50600	66550	54550	71250	58400	76000	62300	80750	62150	85500	70100	90250	74000
36,0	2,15	1,15	2,25	0,90	1,80	536	511,9	64300	52700	69650	57100	75000	61500	80400	65900	85750	70300	91100	74700	96450	79050	101800	83450
38,0	2,25	1,25	2,35	0,95	1,90	596	568,8	71500	58600	77450	63500	83400	68350	89400	73300	95350	78150	101300	83050	107250	87900	113200	92800
40,0	2,40	1,30	2,50	1,00	2,00	638	608,9	76550	62750	82900	67950	89300	73200	95700	78450	102050	83650	108450	88900	114800	94100	121200	99350
44,0	2,60	1,45	2,75	1,10	2,20	805	768,3	96600	79200	104650	85800	112700	92400	120750	99000	128800	105600	136850	112200	144900	118800	152950	125400
48,0	2,90	1,60	3,00	1,20	2,40	964	920,0	115650	94800	125300	102700	134950	110650	144600	118550	154200	126400	163850	134350	173500	142250	—	—
52,0	3,15	1,75	3,25	1,30	2,60	1132	1080,3	135800	111350	147150	120650	158450	129900	169800	139200	181100	148500	192400	157750	203750	167050	—	—
56,0	3,35	1,85	3,50	1,40	2,80	1255	1197,8	150600	123450	163150	133750	175700	144050	188250	154350	200800	164650	213350	174900	225900	185200	—	—
60,0	3,60	2,00	3,70	1,50	3,00	1491	1424,0	178900	146650	193800	158900	208700	171100	223650	183350	238550	195600	253450	207800	268350	220000	—	—
64,0	3,80	2,10	4,00	1,60	3,20	1646	1571,9	197500	161150	213950	175400	230400	188900	246900	202450	263350	215900	—	—	—	—	—	—

Примечания:
1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов округлены до целых или до 0,5 *мм*.
3. Разрывные усилия канатов округлены до нуля в меньшую сторону в пределах до 0,9%.

Пример условного обозначения каната (троса) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-ОЗ, диаметром 44 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 *кг/мм*^{2}, марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 44—Н—180—В ГОСТ 7684—55

То же, каната диаметром 61 *мм*, обыкновенного, из проволоки 150 *кг/мм*^{2}, марки I, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 61—150—I—ЖС—Л—О ГОСТ 7684—55

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

gost.e-ecolog.ru