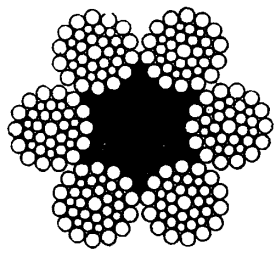
Издание официальное

СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ	ГОСТ 7668—55
	Канаты стальные **КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-РО 6×36=216 проволок с органическим сердечником.** (Прядь 1+7+7. 7+14)	Группа В75



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

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-РО 6×36=216 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+7+7. 7+14)

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм: центральной в пряди	1-го слоя (7 проволок)	2-го слоя: большого размера (7 проволок)	2-го слоя: малого размера (7 проволок)	3-го слоя (14 проволок)	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
18,0	1,1	0,8	0,8	0,6	1,0	125,79	117,4	15090	12350	16350	13400	17600	14400	18850	15450	20100	16450	21350	17500	22600	18500	23900	19550
19,5	1,2	0,9	0,9	0,65	1,1	153,94	143,6	18450	15100	20000	16400	21550	17650	23050	18900	24600	20150	26150	21400	27700	22700	29200	23900
21,5	1,3	1,0	1,0	0,7	1,2	184,99	172,6	22150	18150	24000	19650	25850	21197	27700	22700	29550	24200	31400	25700	33250	27250	35100	28750
23,5	1,45	1,05	1,05	0,8	1,3	215,19	200,8	25800	21150	27950	22900	30100	24650	32250	26400	34400	28200	36550	29950	38700	31700	40850	33450
25,0	1,55	1,15	1,15	0,85	1,4	251,78	234,9	30200	24750	32700	26800	35200	28850	37750	30950	40250	33000	42800	35050	45300	37100	47800	39150
26,5	1,65	1,2	1,2	0,9	1,5	282,31	263,4	33850	27750	36700	30050	39500	32350	42300	34650	45150	37000	47950	39300	50800	41650	53600	43950
28,5	1,75	1,3	1,3	0,95	1,6	324,54	302,8	38900	31850	42150	34550	45400	37200	48650	39850	51900	42550	55150	45200	58400	47850	61650	50550
30,5	1,85	1,4	1,4	1,0	1,7	369,15	344,4	44250	36250	47950	39300	51650	42350	55350	45350	59050	48400	62750	51450	66400	54400	70100	57450
32,0	2,0	1,5	1,5	1,1	1,8	419,94	391,8	50350	41250	54550	44700	58750	48150	62950	51600	67150	55050	71350	58500	75550	61950	79750	65350
35,5	2,2	1,65	1,65	1,2	2,0	513,98	479,5	61650	50550	66800	54750	71950	58950	77050	63150	82200	67400	87350	71600	92500	75850	97650	80050
39,0	2,4	1,8	1,8	1,3	2,2	615,41	574,1	73800	60500	80000	65600	86150	70600	92300	75650	98450	80700	104500	85750	110500	90800	116500	95850
42,5	2,65	1,95	1,95	1,45	2,4	732,20	683,1	87850	72000	95150	78000	102500	84050	109500	90000	117000	96050	124000	102000	131500	108000	130000	114000
46,0	2,85	2,1	2,1	1,55	2,6	854,32	797,0	102500	84050	111000	91050	119500	98050	128000	105000	136500	112000	145000	119000	153500	126000	162000	133000
49,5	3,1	2,3	2,3	1,7	2,8	1006,62	939,1	120500	98950	130500	107000	140500	115500	150500	123500	161000	132000	171000	140000	181000	148500	191000	156500
53,0	3,3	2,45	2,45	1,8	3,0	1152,90	1075,5	138000	113400	149000	122500	161000	132000	172500	141500	184000	151000	195500	160000	207500	170000	—	—
56,5	3,5	2,6	2,6	1,95	3,2	1304,70	1217,2	156500	128000	169500	138500	182500	149500	195500	160000	208500	170500	221500	181500	—	—	—	—

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых расположено справа от жирной линии, изготовляются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов 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, типа ЛК-РО, диаметром 39 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 150 *кг/мм*^{2}, марки I, светлого, правой односторонней свивки:

Канат 39—Н—150—I—О ГОСТ 7668—55

То же, каната диаметром 18 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 *кг/мм*^{2}, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 18—170—В—ЖС—Л—О ГОСТ 7668—55

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

gost.e-ecolog.ru