

СССР

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

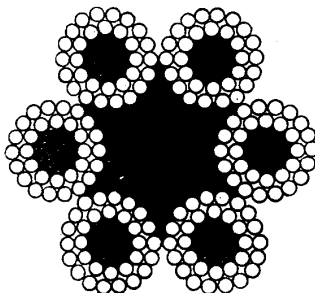
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные  
**КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК**  
**6×30=180 проволока с 7 органическими  
сердечниками.**  
(Прядь 0+12+18)

**ГОСТ**  
**3084—55**

Взамен  
ГОСТ 3084—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, с 7 органическими сердечниками.

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.

ГОСТ 3084—55

Канаты стальные. Канат (трос) типа ТК 6×30=180 проволок  
с 7 органическими сердечниками. (Прядь 0+12+18)

Диаметр		Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 м стального каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²																					
каната	проволоки			120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	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	суммарное всех проволок в канате	каната в целом				
мм		мм²	кг	кг, не менее																					
8,7	0,4	22,68	22,66	—	—	—	—	3170	2690	3400	2890	3620	3070	3850	3270	4080	3460	4300	3650	4530	3850	4760	4040	4990	4240
9,8	0,45	28,62	28,59	—	—	—	—	4000	3400	4290	3640	4570	3880	4860	4130	5150	4370	5430	4610	5720	4860	6010	5100	—	—
11,0	0,5	35,28	35,24	—	—	4580	3890	4930	4190	5290	4490	5640	4790	5990	5090	6350	5390	6700	5690	7050	5990	—	—	—	—
13,0	0,6	50,94	50,89	6110	5190	6620	5620	7130	6060	7640	6490	8150	6920	8660	7360	9160	7780	9670	8210	10150	8620	—	—	—	—
15,5	0,7	69,30	69,23	8310	7060	9000	7650	9700	8240	10350	8790	11050	9390	11750	9980	12450	10550	13150	11100	—	—	—	—	—	—
17,5	0,8	90,54	90,44	10850	9220	11750	9980	12650	10750	13550	11500	14450	12250	15350	13000	16250	13800	17200	14600	—	—	—	—	—	—
19,5	0,9	114,48	114,4	13700	11600	14850	12600	16000	13600	17150	14550	18300	15550	19450	16500	20600	17500	21750	18400	—	—	—	—	—	—
22,0	1,0	141,30	141,2	16950	14400	18350	15500	19750	16750	21150	17950	22600	19200	24000	20400	25400	21550	26800	22700	—	—	—	—	—	—
24,0	1,1	171,00	170,8	20500	17400	22200	18800	23900	20300	25650	21800	27350	23200	29050	24650	30750	26100	32450	27500	—	—	—	—	—	—
26,0	1,2	203,40	203,2	24400	20700	26400	22400	28450	24150	30500	25900	32500	27600	34550	29350	36600	31100	38600	32800	—	—	—	—	—	—
28,5	1,3	238,86	238,6	28650	24350	31050	26300	33400	28350	35800	30450	38200	32450	40600	34500	42950	36500	45350	38500	—	—	—	—	—	—
30,5	1,4	277,20	276,9	33250	28250	36000	30600	38800	32950	41550	35300	44350	37650	47100	40000	43850	37250	52650	44750	—	—	—	—	—	—
32,5	1,5	316,80	316,5	38000	32300	41150	34900	44350	37650	47500	40350	50650	43050	53850	45750	57000	48450	60150	51100	—	—	—	—	—	—
35,0	1,6	361,80	361,4	43400	36850	47000	39950	50650	43050	54250	46100	57850	49150	61500	52250	65100	55300	68700	58350	—	—	—	—	—	—
37,0	1,7	408,60	408,2	49000	41650	53100	45100	57200	48600	61250	52050	65350	55500	69450	59000	73500	62450	77600	65950	—	—	—	—	—	—
39,0	1,8	457,20	456,7	54850	46600	59400	50450	64000	54400	68550	58250	73150	62150	77700	66000	82250	69900	86850	73800	—	—	—	—	—	—
43,5	2,0	565,20	564,6	67800	57600	73450	62400	79100	67200	84750	72000	90400	76800	96050	81600	101500	86250	107000	90950	—	—	—	—	—	—
47,5	2,2	684,00	683,3	82050	69700	88900	75550	95750	81350	102500	87100	109000	92650	116000	98600	123000	104500	129500	110050	—	—	—	—	—	—
52,0	2,4	813,60	812,7	97600	82950	105500	89650	113500	96450	122000	103500	130000	110500	138000	117000	146000	124000	154500	131000	—	—	—	—	—	—
56,5	2,6	955,80	954,8	114500	97300	124000	105000	133500	113000	143000	121500	152500	129500	162000	137500	172000	146000	181500	154000	—	—	—	—	—	—
60,5	2,8	1107,00	1105,8	132500	112500	143500	121500	154500	131000	166000	141000	177000	150000	188000	159500	199000	169000	210000	175500	—	—	—	—	—	—
65,0	3,0	1272,60	1271,2	152500	129500	165000	140000	178000	151000	190500	161500	203500	172500	216000	183500	229000	194500	241500	205000	—	—	—	—	—	—

## 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 ТК  $6 \times 30 = 180$  проволок  
с 7 органическими сердечниками. (Прядь  $0 + 12 + 18$ )

ГОСТ 3084—55

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным касанием проволок в прядях типа ТК, диаметром 13 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности  $190 \text{ кг/мм}^2$ , марки В, светлого, правой крестовой свивки:

*Канат 13—190—В ГОСТ 3084—55*

То же, каната диаметром 22 мм, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности  $160 \text{ кг/мм}^2$ , марки В, оцинкованного по группе СС, левой крестовой свивки:

*Канат 22—Н—160—В—СС—Л ГОСТ 3084—55*

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