

СССР

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

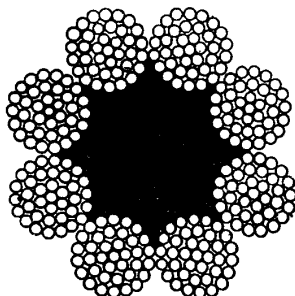
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные  
**КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК**  
**8×37=296 проволока**  
**с органическим сердечником.**  
(Прядь 1+6+12+18)

**ГОСТ**  
**3074—55**

Взамен  
ГОСТ 3074—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, с одним органическим сердечником.

1. Канаты подразделяются:

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

высшей марки . . . . .	В
первой марки . . . . .	І
второй марки . . . . .	ІІ

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.

Диаметр		Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм <sup>2</sup>																					
каната	проволоки			120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	Разрывное усилие										
				суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово-лок в канате	каната в целом				
мм		мм <sup>2</sup>	кг	кг, не менее																					
10,5	0,4	37,30	36,83	—	—	—	—	5220	4430	5590	4750	5960	5060	6340	5380	6710	5700	7080	6010	7460	6340	7830	6650	8200	6970
13,0	0,5	58,02	57,28	—	—	7540	6400	8120	6900	8700	7390	9280	7880	9860	8380	10400	8840	11000	9350	11600	9860	—	—	—	—
16,0	0,6	83,77	82,7	10050	8540	10850	9220	11700	9940	12550	10650	13400	11350	14200	12050	15050	12750	15900	13500	16750	14200	—	—	—	—
18,5	0,7	113,96	112,5	13650	11600	14800	12580	15950	13550	17050	14450	18200	15450	19350	16400	20500	17400	21650	18400	—	—	—	—	—	—
21,0	0,8	148,89	147,0	17850	15150	19350	16400	20800	17650	22300	18950	23800	20200	25300	21500	26800	22750	28250	24000	—	—	—	—	—	—
23,5	0,9	188,26	185,9	22550	19160	24450	20750	26350	22350	28200	23950	30100	25550	32000	27200	33850	28750	35750	30350	—	—	—	—	—	—
26,5	1,0	233,68	230,7	28000	23800	30300	25750	32700	27750	35050	29750	37350	31700	39700	33700	42050	35700	44350	37650	—	—	—	—	—	—
29,0	1,1	282,64	279,0	33900	28800	36750	31200	39550	33600	42350	35950	45200	38400	48000	40800	50850	43200	53700	45600	—	—	—	—	—	—
31,5	1,2	336,05	331,8	40300	34250	43650	37100	47000	39950	50400	42800	53750	45650	57100	48500	60450	51350	63850	54250	—	—	—	—	—	—
34,0	1,3	394,48	389,5	47300	40200	51250	43550	55200	46900	59150	50250	63100	53600	67050	56950	71000	60350	74950	63700	—	—	—	—	—	—
36,5	1,4	457,60	451,8	54900	46650	59450	50500	64050	54400	68600	58300	73200	62200	77750	66050	82350	69950	86900	73850	—	—	—	—	—	—
39,5	1,5	522,96	516,3	62750	53300	67950	57750	73200	62200	78400	66600	83650	71100	88900	75550	94100	79950	99350	84400	—	—	—	—	—	—
42,0	1,6	597,04	589,4	71600	60850	77600	65950	83550	71000	89550	76100	95500	81150	101000	85850	107000	90950	113000	96050	—	—	—	—	—	—
44,5	1,7	674,08	665,5	80850	68700	87600	74450	94350	80150	101000	85850	107500	91350	114500	97300	121000	102850	128000	108500	—	—	—	—	—	—
47,0	1,8	754,16	744,6	90450	76850	98000	83300	105500	89650	113000	96050	120500	102000	128000	108500	135500	115000	143000	121500	—	—	—	—	—	—
52,5	2,0	932,00	920,1	111500	94750	121000	102500	130000	110500	139500	118500	149000	126500	158000	134000	167500	142000	177000	150000	—	—	—	—	—	—
57,5	2,2	1127,60	1113,3	135000	114500	146500	124500	157500	133500	169000	143500	180000	153000	191500	162500	202500	172000	214000	181500	—	—	—	—	—	—
63,0	2,4	1340,96	1323,9	160500	136000	174000	147500	187500	159000	201000	170500	214500	182000	227500	193000	241000	204500	254500	216000	—	—	—	—	—	—
68,0	2,6	1575,04	1555,0	189000	160500	204500	173500	220500	187000	236000	200500	252000	214000	267500	227000	283500	240500	299000	254000	—	—	—	—	—	—
73,0	2,8	1824,64	1801,4	218500	185500	237000	201000	255000	216500	273500	232000	291500	247000	310000	263500	328000	278500	346500	294500	—	—	—	—	—	—
78,5	3,0	2096,51	2069,8	251500	213500	272500	231500	293500	249000	314000	266500	335000	284500	356000	302500	377000	320000	398000	338000	—	—	—	—	—	—

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 0,6%.

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, диаметром 29 мм, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 кг/мм<sup>2</sup>, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

*Канат 29—Н—160—I—Л ГОСТ 3074—55*

То же, каната диаметром 13 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 кг/мм<sup>2</sup>, марки В, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

*Канат 13—180—В—СС ГОСТ 3074—55*

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

---