Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3076—55

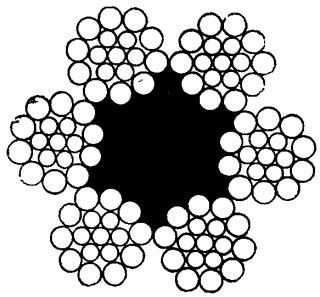
Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК 6×17=102 проволоки с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+10)

Взамен ГОСТ 3076—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием, разного диаметра проволок в прядях, типа ТК, 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: 1-го слоя (7 проволок), мм	Диаметр проволоки: 2-го слоя (10 проволок), мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²: 120 — суммарное всех проволок в канате	120 — каната в целом	130 — суммарное всех проволок в канате	130 — каната в целом	140 — суммарное всех проволок в канате	140 — каната в целом	150 — суммарное всех проволок в канате	150 — каната в целом	160 — суммарное всех проволок в канате	160 — каната в целом	170 — суммарное всех проволок в канате	170 — каната в целом	180 — суммарное всех проволок в канате	180 — каната в целом	190 — суммарное всех проволок в канате	190 — каната в целом
					Разрывное усилие, кг, не менее															
24,0	1,4	1,8	218,40	204,0	26200	22250	28350	24050	30550	25950	32750	27800	34900	29650	37100	31500	39300	33400	41450	35200
27,0	1,6	2,0	274,38	256,3	32900	27950	35650	30300	38400	32600	41150	34950	43900	37300	46600	39600	49350	41900	52100	44250
29,5	1,8	2,2	336,42	314,2	40350	34250	43700	37100	47050	39950	50450	42850	53800	45700	57150	48550	60550	51450	63900	54300
33,5	1,9	2,5	415,32	387,9	49800	42330	53950	45850	58100	49350	62250	52900	66450	56450	70600	60000	74750	63500	78900	67050
36,0	2,1	2,7	490,56	458,2	58850	50000	63750	54150	68650	58350	73550	62500	78450	66650	83350	70800	88300	75050	93200	79200
37,5	2,2	2,8	530,76	495,7	63650	54100	68950	58600	74300	63150	79600	67650	84900	72150	90200	76650	95500	81150	100800	85650
41,0	2,4	3,10	644,76	602,2	77350	65700	83800	71200	90250	76700	96700	82150	103000	87550	109500	93050	116000	98500	122500	104000

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано 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 точечным касанием, разного диаметра проволок в прядях, типа ТК, диаметром 24 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм²*, марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 24—Н—140—В ГОСТ 3076—55

То же, каната диаметром 24 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 24—140—В—ЖС—Л—О ГОСТ 3076—55

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

gost.e-ecolog.ru