

СССР

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

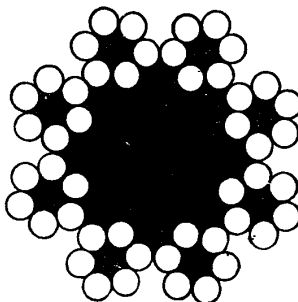
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные  
**КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-О**  
**8×6=48** проволок с 9 органическими  
сердечниками.  
(Прядь 0+6)

**ГОСТ**  
**3097—55**

Взамен  
ГОСТ 3097—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, с 9 органическими сердечниками.

1. Канаты подразделяются:

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

вышей 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.

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-О  $8 \times 6 = 48$  проволок  
с 9 органическими сердечниками. (Прядь 0+6)

ГОСТ 3097—55

Диаметр		Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм <sup>2</sup>					
каната	прово- локи			170		180		190	
				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
мм		мм <sup>2</sup>	кг м	кг, не менее					
10,2	0,9	30,53	31,8	5230	4440	5550	4950	5880	5240

Пример условного обозначения каната (троса) типа ЛК-О, диаметром 10,2 мм, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 кг/мм<sup>2</sup>, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

*Канат 10,2—Н—180—I—Л ГОСТ 3097—55*

То же, каната диаметром 10,2 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 кг/мм<sup>2</sup>, марки В, оцинкованного по группе ЖС, правой крестовой свивки:

*Канат 10,2—170—В—ЖС ГОСТ 3097—55*

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