УДК 669.14-427.4(083.74) Группа В75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ

Канат закрытый несущий с одним слоем зетобразной проволоки и сердечником типов ЛК и ТЛК

Steel wire ropes.
Locked conveying wire rope with one layer of Z-wire and type ЛК and ТЛК core

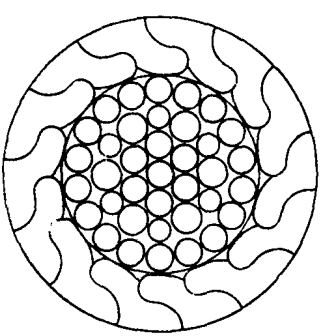
ГОСТ 18900—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 июня 1973 г. № 1484 срок действия установлен

с 01.01.75
до 01.01.80

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные закрытые несущие канаты с одним слоем зетобразной проволоки и сердечником из круглых проволок с линейным касанием типа ЛК конструкции 1+6+6/6 и точечно-линейным касанием типа ТЛК конструкции 1+6+6/6+18.



2. Основные параметры и размеры канатов должны соответствовать указанным в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Июль 1977 г.

gost.e-ecolog.ru

Диаметр, мм						Зетобразная проволока			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетная масса 100 м смазанного каната, кг	Расчетное разрывное усилие, кгс, не менее, для маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву, кгс/мм²			
каната	проволок сердечника					Высота, мм	Количество, шт.	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²			110	120	130	140
	центральной	1-го слоя	2-го слоя		3-го слоя									
	1 проволока	6 проволок	6 проволок	6 проволок	18 проволок									
30,5	4,6	4,4	3,6	4,6	—	5	19	19,25	634,38	544,03	69750	76100	82450	88800
32,0	5,0	4,6	3,8	5,0	—	5	20	19,25	690,20	592,04	75900	82800	89700	96600
34,0	3,8	3,6	2,9	3,8	3,4	5	21	19,25	747,76	641,54	82250	89700	97200	104500
35,5	4,1	3,9	3,2	4,1	3,6	5	22	19,25	819,07	702,93	90050	98250	106000	114500

Примечания:

1. Допускается изготавливать сердечник из круглых проволок конструкции 1+7+7/7+14 при условии сохранения величины разрывного усилия.
2. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются только из светлой проволоки.
3. Расчетная площадь поперечного сечения зетобразной проволоки приведена для справок.

Пример условного обозначения каната диаметром 32,0 мм, марки В, из светлой проволоки, правой свивки, раскручивающегося, с маркировочной группой по временному сопротивлению разрыву 140 кгс/мм²:

Канат 32,0—В—Р—140 ГОСТ 18900—73

3. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 18899—73.

gost.e-ecolog.ru