УДК 669.14-427.4(083.74) Группа В75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ

Канат закрытый несущий с двумя слоями— зетобразной проволоки и сердечником типа ЛК

Steel wire ropes.
Locked conveying wire rope with two layers of Z-wire and type ЛК core

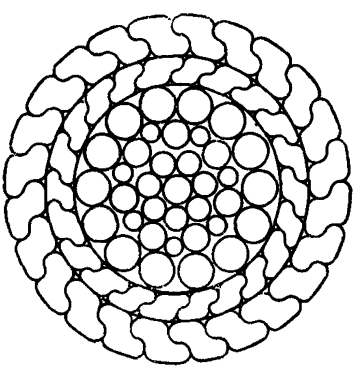
ГОСТ 18902—73

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 двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником из круглых проволок с линейным касанием типа ЛК конструкции 1+7+7/7+14.



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													
	проволок сердечника					1-й слой			2-й										
каната	центральной	1-го слоя	2-го слоя		3-го слоя	Высота, мм	Количество, шт.	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²	Высота, мм										
	1 проволока	7 проволок	7 проволок	7 проволок	14 проволок														
38,5	3,2	2,4	1,8	2,4	3,0	5	17	17,50	6										
40,5	3,6	2,6	2,0	2,6	3,2	5	18	17,50	6										
42,5	3,8	2,8	2,2	2,8	3,6	5	19	19,25	6										
45,0	4,4	3,2	2,4	3,2	4,1	5	21	17,50	6										
47,0	4,8	3,5	2,6	3,5	4,4	5	22	19,25	6										
51,0	5,5	4,1	3,1	4,1	5,1	5	25	19,40	6										

Примечания:
1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются только из светлой проволоки.
2. Расчетная площадь поперечного сечения зетобразной проволоки приведена для справок.

Пример условного обозначения каната диаметром 45,0 мм, марки В, из светлой проволоки, левой свивки, нераскручивающегося, с маркировочной группой по временному сопротивлению разрыву 130 кгс/мм².

Канат 45,0—В—Л—Н—130 ГОСТ 18902—73

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

проволока					Расчетное разрывное усилие, кгс, не менее, для маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву, кгс/мм²			
слой								
Количество, шт.	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²	Расчетная площадь сечения всех проволок в канате, мм²	Расчетная масса 100 м смазанного каната, кг		110	120	130	140
18	30,60	1036,45	889,33		114000	124000	134500	145000
19	30,60	1115,49	957,27		122500	133500	145000	156000
20	30,60	1244,41	1068,29		136500	149000	161500	174000
21	31,00	1362,80	1170,13		149500	163500	177000	190500
22	31,00	1508,33	1295,50		165500	180500	196000	211000
24	31,00	1776,42	1526,39		195000	213000	230500	248500

gost.e-ecolog.ru