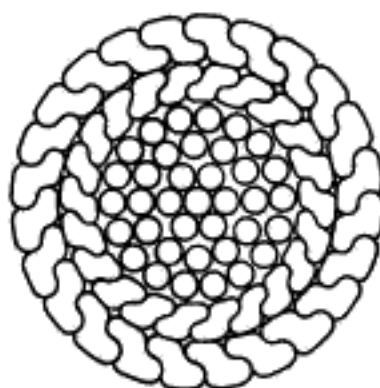


**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****Канаты стальные****КАНАТ ЗАКРЫТЫЙ НЕСУЩИЙ С ДВУМЯ СЛОЯМИ  
ЗЕТОБРАЗНОЙ ПРОВОЛОКИ И СЕРДЕЧНИКОМ ТИПА ТК****ГОСТ  
18901—73****Сортамент**Steel wire ropes. Locked conveying wire rope with two layers  
of Z-wire and type ТК core. Dimensions

ОКП 12 5100, 12 5200

Дата введения 01.01.75

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные закрытые несущие канаты с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником из круглых проволок с точечным касанием типа ТК конструкции 1+6+12 и 1+6+12+18.



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

Диаметр каната, мм	Круглая проволока		Зетобразная проволока						Расчетная масса 100 м каната, кг	Расчетное разрывное усилие, кН (кгс), не менее, для маркировочных групп, Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )				
	Диаметр, мм	Количество	1-й слой		2-й слой		Расчетная площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Расчетная площадь всех проволок, мм <sup>2</sup>		1270 (130)	1370 (140)	1470 (150)	1570 (160)	
			Высота, мм	Количество	Высота, мм	Количество								
38,5	3,3	19	5	17	17,50	6	20	27,15	1003,01	1175 (120000)	1270 (130000)	1370 (140000)	1470 (150000)	1565 (160000)
40,5	3,7	19	5	18	17,50	6	21	27,15	1089,44	1275 (130500)	1385 (141500)	1490 (152500)	1595 (163000)	1705 (174000)
42,5	4,1	19	5	19	19,25	6	22	27,15	1213,89	1425 (145500)	1540 (157500)	1660 (169500)	1780 (182000)	1900 (194000)
45,0	4,6	19	5	21	17,50	6	23	28,40	1336,46	1565 (160000)	1700 (173500)	1830 (187000)	1960 (200000)	2090 (213500)
47,0	3,6	37	5	22	19,25	6	25	27,15	1478,89	1730 (177000)	1880 (192000)	2025 (207000)	2170 (221500)	2315 (236500)
51,0	4,1	37	5	25	19,40	6	26	28,40	1711,89	2005 (205000)	2180 (222500)	2345 (239500)	2510 (256500)	2680 (273500)
54,0	4,3	37	6	20	30,60	6	26	30,80	1950,11	2290 (234000)	2480 (253500)	2675 (273000)	2865 (292500)	3055 (312000)

## Примечания:

1. (Исключено, Изм. № 2).
2. Расчетная площадь поперечного сечения зетобразной проволоки приведена для справок.
3. Расчетные разрывные усилия канатов маркировочных групп св. 1370 Н/мм<sup>2</sup> (140 кгс/мм<sup>2</sup>) вводят в действие с 01.01.91.

Пример условного обозначения каната диаметром 45,0 мм, марки I, изолированной проволоки по группе С, правой свивки, раскручивающегося, маркировочной группы 1080 Н/мм<sup>2</sup> (110 кгс/мм<sup>2</sup>):

Канат 45,0-I-C-P-1080 ГОСТ 18901-73

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

#### 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР

##### РАЗРАБОТЧИКИ

К.И. Туленков, И.А. Лобанков, Н.А. Галкина, В.И. Царюк, Ю.Д. Мамаев, П.И. Хромов,  
Ф.С. Ревзина

#### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15.06.73 № 1484

#### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

#### 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 18899—73	3

#### 5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

#### 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., октябре 1989 г. (ИУС 6—85, 3—90)