Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные

КАНАТ ЗАКРЫТЫЙ НЕСУЩИЙ С ДВУМЯ СЛОЯМИ КЛИНОВИДНОЙ И ОДНИМ СЛОЕМ ЗЕТОБРАЗНОЙ ПРОВОЛОКИ И СЕРДЕЧНИКОМ ТИПА ТК

Сортамент

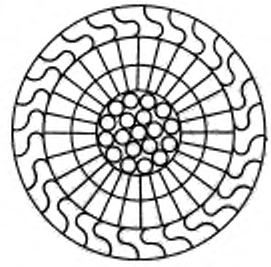
ГОСТ 7676—73

Steel wire ropes. Locked conveying wire rope with two layers of V-shaped wire, one layer of Z-wire and type TK core. Dimensions

ОКП 12 5100, 12 5200

Дата введения 01.01.75

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные закрытые несущие канаты с двумя слоями клиновидной и одним слоем зетобразной проволоки и сердечниками из круглых проволок с точечным касанием типа ТК конструкций 1+6+12, 1+6+12+18 и 1+6+12+18+24.



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

gost.e-ecolog.ru

Диаметр каната, мм	Круглая проволока		Клиновидная проволока						Зетобразная проволока			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетная масса 100 м смазанного каната, кг	Расчетное разрывное усилие, кН (кгс), не менее, для маркировочных групп, Н/мм² (кгс/мм²)					
			1-й слой			2-й слой								1180 (120)	1270 (130)	1370 (140)	1470 (150)	1570 (160)	1670 (170)
	Диаметр, мм	Количество	Высота, мм	Количество	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²	Высота, мм	Количество	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²	Высота, мм	Количество	Расчетная площадь поперечного сечения, мм²								
50,0	3,6	19	5	18	17,8	5	24	19,2	6	24	30,8	1713,80	1469,51	2010 (205500)	2180 (222500)	2345 (239500)	2515 (257000)	2685 (274000)	2850 (291000)
52,0	4,0	19	5	19	17,8	5	26	19,2	6	25	30,8	1846,16	1582,83	2170 (221500)	2350 (240000)	2525 (258000)	2705 (276500)	2890 (295000)	3070 (313500)
54,0	4,4	19	5	20	19,0	5	27	19,2	6	26	30,8	1988,10	1704,37	2335 (238500)	2525 (258000)	2720 (278000)	2920 (298000)	3115 (318000)	3305 (337500)
55,0	3,4	37	4,5	21	17,2	5	27	19,2	6	26	30,8	2016,33	1728,06	2365 (241500)	2565 (262000)	2760 (282000)	2955 (302000)	3160 (322500)	3355 (342500)
60,0	4,1	37	4,5	24	17,2	5	30	20,1	6	28	32,3	2408,69	2063,60	2830 (289000)	3065 (313000)	3300 (337000)	3535 (361000)	3770 (385000)	4005 (409000)
65,0	3,7	61	4,5	26	18,3	5	33	20,1	6	30	32,3	2763,97	2367,31	3245 (331500)	3515 (359000)	3785 (386500)	4060 (414500)	4330 (442000)	4600 (469500)
70,0	4,3	61	4,5	30	18,3	5	33	22,5	6	37	28,5	3231,84	2767,12	3795 (387500)	4115 (420000)	4425 (452000)	4745 (484500)	5065 (517000)	5380 (549000)

Примечания:

1. **(Исключено, Изм. № 2).**
2. Расчетная площадь поперечного сечения клиновидной и зетобразной проволоки приведена для справок.
3. Расчетные разрывные усилия канатов маркировочных групп свыше 1370 Н/мм² (140 кгс/см²) вводят в действие с 01.01.91.

Пример условного обозначения каната диаметром 60,0 мм, марки I, из проволоки без покрытия, правой свивки, раскручивающегося, маркировочной группы 1270 Н/мм² (130 кгс/мм²):

Канат 60,0—I—Р—1270 ГОСТ 7676—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

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

3. ВЗАМЕН ГОСТ 7676—55

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которой 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. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1985 г., декабре 1989 г. (ИУС 6—85, 3—90)

gost.e-ecolog.ru