

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН

ОСТ 34-13-836-83 — ОСТ 34-13-843-83

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР № 214 от 12.10.1983г.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Ю.Н.Морозов, А.В.Захарова, Б.М.Евдокимов, Ю.И.Сычков

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР: В.Г.Чумаченко, В.П.Панфилов, А.Н.Кравцов, А.П.Романенко

УДК 669.14-427.4:006.354 Группа В75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ
6х7 (1+6)+1 о.с.
Сортамент
(ограничение ГОСТ 3069-80)
ОКП 12 5000

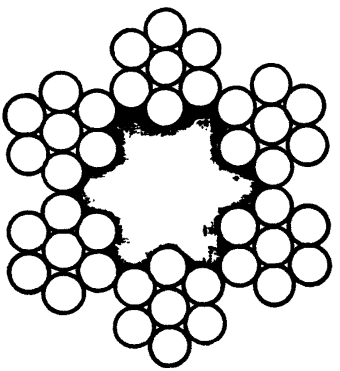
ОСТ
34-13-842-83

Взамен ОСТ 34-13-842-77

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 12 октября 1983 г. №214а срок введения установлен с 01.07.1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с одним органическим сердечником.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:
грузовые - Г ;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8302283 от 18.11.83

по механическим свойствам проволоки:

высшей марки – В,

первой марки – I,

второй марки – II (с согласия потребителя);

по виду покрытия поверхности проволоки:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки:

для особо жестких агрессивных условий работы – ОЖ,

для жестких агрессивных условий работы – Ж,

для средних агрессивных условий работы – С;

по направлению свивки:

правой,

левой – Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней – О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся – Н,

раскручивающиеся – Р.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 14,5 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, правой, крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы 1764 МПа (180 кгс/мм^2):

Канат 14,5-Г-В-Н-1764(180) ГОСТ 3069-80

То же, диаметром 11,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный, по группе ОЖ, левой односторонней свивки, раскручивающийся, маркировочной группы 1568 МПа (160 кгс/мм^2):

Канат 11,5-Г-I-ОЖ-Л-О-Р 1568 (160) ГОСТ 3069-80

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241-80.

Диаметр каната, мм	Диаметр проволок, мм: центральной (6 проволок)	Диаметр проволок, мм: в слоях (36 проволок)	Расчетная площадь сечения всех проволок, мм^2	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа МПа (кгс/мм^2) 1568 (160): суммарное всех проволок в канате	1568 (160): каната в целом	1764 (180): суммарное всех проволок в канате	1764 (180): каната в целом	1960 (200): суммарное всех проволок в канате	1960 (200): каната в целом
					Разрывное усилие, Н, не менее					
3,3	0,36	0,34	3,88	38,2	6080	5405	6840	6085	7600	6640
3,7	0,40	0,38	4,84	47,7	7585	6740	8535	7595	9485	8290
4,9	0,55	0,50	8,50	83,7	13300	11850	14950	13050	16650	14350
5,9	0,65	0,60	12,17	120,0	19050	16950	21450	18700	23850	20450
7,8	0,85	0,80	21,50	212,0	33700	28950	37900	33100	42100	36300
8,7	0,95	0,90	27,16	267,5	42550	37850	47900	41450	53200	45850
10,5	1,20	1,10	41,00	404,0	64250	57150	72300	62900	80350	69050
11,5	1,30	1,20	48,68	479,5	76300	67850	85850	75000	95400	82200
12,5	1,40	1,30	57,02	562,0	89400	79500	100500	87750	111500	96250
14,5	1,60	1,50	75,68	745,5	118500	105000	133000	116000	148000	127000
21,0	2,40	2,20	163,99	1615,0	257000	228000	289000	251000	321000	276000
25,5	2,80	2,60	228,08	2250,0	357500	317500	402000	351000	447000	385000

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия. По согласованию с потребителем допускается изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

2. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

3. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от штриховой линии, изготовляются из проволоки с покрытием.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-836-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ 6х19 (1+6+6/6)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 2688-80)	3
ОСТ 34-13-837-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х19 (1+9+9)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3077-80)	9
ОСТ 34-13-838-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х37 (1+6+15+15)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3079-80)	14
ОСТ 34-13-839-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6х25 (1+6; 6+12)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 7665-80)	18

Продолжение

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-I3-840-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6х36 (I+7+7/7+I4)+I о.с. Сортамент (ограничение ГОСТ 7668-80)	22
ОСТ 34-I3-84I-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6х36 (I+7+7/7+I4)+7х7(Iх6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7669-80)	26
ОСТ 34-I3-842-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х7 (I+6)+I о.с. Сортамент (ограничение ГОСТ 3069-80)	3I
ОСТ 34-I3-843-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6х25 (I+6; 6+I2)+7х7 (I+6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7667-80)	36

Подписано в печать 28.02.84 Формат 60x90 1/16
Печать офсетная Усл.печ. л. 2,56
Уч.-изд.л. 1,83 Тираж 2800 экз. Заказ 114 Цена 37 коп.
Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68
Типография информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер., д.5

gost.e-ecolog.ru