ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН

ОСТ 34-13-836-83 — ОСТ 34-13-843-83

Издание официальное

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 В 75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х19 (1+9+9)+1 о.с.

ОСТ 34-13-837-83

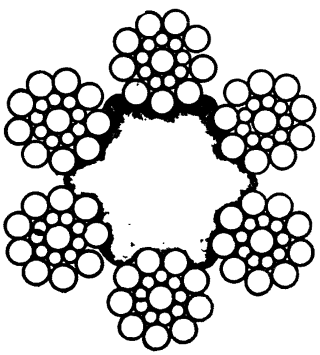
Сортамент (ограничение ГОСТ 3077-80)
ОКП 12 5000

Взамен ОСТ 34-13-837-77

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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8302236 от 18.11.83

по назначению:

грузолюдские - ГЛ,

грузовые - Г;

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,

комбинированной - К;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся - Р.

Примеры условных обозначений:

Канат диаметром 17,5 мм, грузового назначения, марки I, из проволоки без покрытия, левой односторонней свивки, раскручивающийся, маркировочной группы 1764 МПа (180 кгс/мм^2);

К а н а т 17,5 Г-I-Л-О-Р-I764 (I80) ГОСТ 3077-80

То же, диаметром 28,0 мм, грузолюдского назначения, марки В, оцинкованный по группе Ж, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы I568 МПа (I60 кгс/мм^2):

К а н а т 28 - ГЛ-В-Ж-Н-I568 (I60) ГОСТ 3077-80

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

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

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм^2	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, МПа (кгс/мм^2)					
каната	проволоки					1568 (160)		1764 (180)		1960 (200)	
	центральной	первого слоя (внутреннего)	второго слоя (наружного)			Разрывное усилие, Н, не менее					
						суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
	6 проволок	54 проволоки									
6,4	0,60	0,28	0,50	15,63	153,0	-	-	27550	22800	30600	25050
10,5	0,90	0,45	0,80	39,54	387,5	61950	53650	69700	57650	77450	62950
14,0	1,20	0,60	1,10	73,36	719,0	115000	97750	129000	106500	143500	116500
17,5	1,50	0,75	1,40	117,58	1155,0	184000	156000	207000	171500	230000	187000
23,0	2,00	1,00	1,80	198,67	1950,0	311500	264500	350000	289500	389000	316000
28,0	2,40	1,20	2,20	293,48	2880,0	460000	391000	517500	428000	575000	466500
32,5	2,80	1,40	2,60	406,76	3990,0	637500	541500	717500	593000	797000	647000

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.с. Сортамент (ограничение ГОСТ 2688-80)	3
ОСТ 34-13-837-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х19 (1+9+9)+1 о.с. 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.с. 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.с. 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