



**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.Снычков

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

**О Т Р А С Л Е В О Й   С Т А Н Д А Р Т**

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЖКИ  
ТИПА Ж-О КОНСТРУКЦИИ  
6x7 (I+6)+I о.о.

**ОСТ**

34-13-842-83

Сортамент

(ограничение ГОСТ 3069-80)

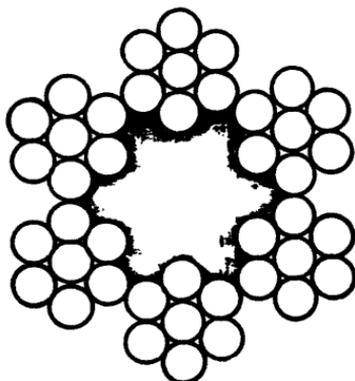
Взамен ОСТ 34-13-842-77

СКП 12 5000

Приказом Миннаторгва 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 Ж-О с одним органическим сердечником.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузовые - Г ;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

по механическим свойствам проволоки:

вышей 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 - 0;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся - Р.

П р и м е р ы у с л о в н ы х о б о з н а ч е н и й

Канат диаметром 14,5 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, правой, крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы I764 МПа (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

К а н а т 14,5-Г-В-Н-I764(180) ГОСТ 3069-80

То же, диаметром 11,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный, по группе ОЖ, левой односторонней свивки, раскручивающийся, маркировочной группы I568 МПа (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

К а н а т 11,5-Г-I-ОЖ-Л-0-Р I568 (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, мм			Рас- четная пло- щадь сече- ния всех прово- лок, мм <sup>2</sup>	Ориен- тиро- вочная масса 1000 м смазан- ного каната, кг	Маркировочная группа МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )					
п р о в о л о к и		I568 (I60)			I764(I80)	I960(200)				
цент- ральной	в слоях					Разрывное усилие, Н, не менее				
каната	6 проволок	36 проволок	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом		
	3,3	0,36	0,34	3,88	38,2	6080	5405	6840	6085	7600
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	I3300	II850	I4950	I3050	I6650	I4350
5,9	0,65	0,60	12,17	120,0	I9050	I6950	2I450	I8700	23850	20450
7,8	0,85	0,80	2I,50	2I2,0	33700	28950	37900	33I00	42I00	36300
8,7	0,95	0,90	27,16	267,5	42550	37850	47900	4I450	53200	45850
10,5	I,20	I,10	4I,00	404,0	64250	57I50	72300	62900	80350	69050
II,5	I,30	I,20	48,68	479,5	76300	67850	85850	75000	95400	82200
I2,5	I,40	I,30	57,02	562,0	89400	79500	100500	87750	111500	96250
I4,5	I,60	I,50	75,68	745,5	118500	105000	133000	116000	148000	127000
2I,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, изготавлиют 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 жирной линии, изготавливаются из проволоки с покрытием.

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-836-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ 6x19 (1+6+6/6)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 2688-80)	3
ОСТ 34-13-837-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x19 (1+9+9)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3077-80)	9
ОСТ 34-13-838-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ТЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x37 (1+6+15+15)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3079-80)	14
ОСТ 34-13-839-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6x25 (1+6; 6+12)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 7665-80)	18

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-840-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6x36 (1+7+7/7+14)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 7668-80)	22
ОСТ 34-13-841-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6x36 (1+7+7/7+14)+7x7(1x6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7669-80)	26
ОСТ 34-13-842-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x7 (1+6)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3069-80)	31
ОСТ 34-13-843-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6x25 (1+6; 6+12)+7x7 (1+6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7667-80)	36

Подписано в печать 28.02.84

Формат 60x90<sup>I</sup>/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 электри-  
фикации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

---

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Перелазский пер., д.5