



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

### КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН

ОСТ 34-І3-836-83 — ОСТ 34-І3-843-83

Издание официальное

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

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

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР:  
В.Г.Чумаченко, В.П.Панфилов, 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 СВИВКИ  
ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ  
6x19 (1+6+6/6)+1 о.с.

Сортамент

(ограничение ГОСТ 2688-80)  
ОКП 12 5000

**ОСТ**

34-И3-836-83

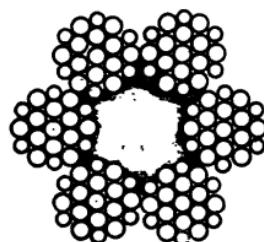
Взамен ОСТ 34-И3-836-77

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 12 октября 1983 г. в 214а срок введения установлен

9.01.07. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



Стр.2 ОСТ 34-13-836-83

2. Канаты подразделяются по признакам.

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 12,0 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, маркировочной группе 1764 МПа (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

К а н а т 12-ГЛ-В-Л-О-Н-1764(180) ГОСТ 2688-80

То же, диаметром 32,0 мм, грузового назначения марки I, оцинкованный по группе ОЖ, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группе I568 МПа (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

К а н а т 32-Г-1-ОЖ-Н-1568 (160) ГОСТ 2688-80.

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.

ка- наты	Диаметр, мм			Рас- четная пло- щадь сече- ния всех прово- лок, мм <sup>2</sup>	Ориен- тиро- вочная масса 1000 м сма- занно- го ка- ната, кг	Маркировочная группа МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )							
	п р о в о л о к и					I568 (160)			I764 (180)				
	центр- раль- ной	первого слоя (внут- ренне- го)	второго слоя (наружного)			Разрывное усилие, Н, не менее							
	6 прово- лок	36 проводок				суммар- ное всех проводок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проводок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проводок в канате	каната в целом		
4,8	0,34	0,32	0,26	0,34	8,62	84,4	-	-	I5200	I2850	I6850	I3900	
5,1	0,36	0,34	0,28	0,36	9,76	95,5	-	-	I7200	I4600	I9100	I5800	
5,6	0,40	0,38	0,30	0,40	II,90	II6,5	I8650	I5800	20950	I7800	23300	I9350	
6,9	0,50	0,45	0,38	0,50	I8,05	I76,6	28300	24000	3I800	26300	35350	28700	
8,3	0,60	0,55	0,45	0,60	26,15	256,0	4I000	34800	46I00	38I50	5I250	4I600	
9,1	0,65	0,60	0,50	0,65	3I,18	305,0	48850	4I550	55000	45450	6II00	49600	
I2,0	0,85	0,80	0,65	0,85	53,87	527,0	84450	7I750	95000	78550	I05500	85750	
I3,0	0,90	0,85	0,70	0,90	6I,00	596,6	95600	8I250	I07500	89000	II9500	97000	
I5,0	I,10	I,00	0,80	I,10	86,28	844,0	I35000	II4500	I52000	I25500	I69000	I37000	
I6,5	I,20	I,10	0,90	I,20	I04,6I	I025,0	I64000	I39000	I84500	I52000	205000	I66000	

## Продолжение

Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, $\text{мм}^2$	Ориентировочная масса 1000м смыканий каната, кг	Маркировочная группа МПа ( $\text{кгс}/\text{мм}^2$ )							
ка-ната	п р о в о л о к и						1568 (160)			1764 (180)		1960 (200)		
	централь-ной	первого слоя (внутреннего)	второго слоя (наружного)											
	6 проволок	36 проволок					Разрывное усилие, Н, не менее							
18,0	1,30	1,20	1,00	1,30	124,73	1220,0	195500	106000	220000	181500	244000	198000		
19,5	1,40	1,30	1,05	1,40	143,61	1405,0	225000	191000	253000	209000	281000	228000		
21,0	1,50	1,40	1,15	1,50	167,03	1635,0	261500	222000	294500	243500	327000	265500		
22,5	1,60	1,50	1,20	1,60	188,78	1850,0	296000	251000	333000	275000	370000	303500		
24,0	1,70	1,60	1,30	1,70	215,49	2110,0	337500	287000	380000	314000	422000	343000		
28,0	2,00	1,90	1,50	2,00	297,63	2910,0	466500	396000	525000	434000	583000	473500		
30,5	2,20	2,10	1,60	2,20	356,72	3490,0	559000	475000	629000	520000	699000	567500		
32,0	2,30	2,20	1,70	2,30	393,06	3845,0	616000	523500	693000	573000	770000	625500		
33,5	2,40	2,30	1,80	2,40	431,18	4220,0	676000	574000	760500	629000	845000	686000		
37,0	2,60	2,50	2,00	2,60	512,79	5015,0	804000	683000	904500	748000	1005000	816000		
42,0	3,00	2,80	2,30	3,00	668,12	6535,0	1045000	890000	1175000	975000	1305000	1060000		

ОСТ 34-13-836-83 Стр. 5

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливают 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.

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-836-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ 6x19 (I+6+6/6)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 2688-80)	3
ОСТ 34-13-837-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x19 (I+9+9)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3077-80)	9
ОСТ 34-13-838-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x37 (I+6+I5+I5)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3079-80)	14
ОСТ 34-13-839-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6x25 (I+6; 6+I2)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 7665-80)	18

## Продолжение

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-І3-840-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6x36 (I+7+7/7+I4)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 7668-80)	22
ОСТ 34-І3-841-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ 6x36 (I+7+7/7+I4)+7x7(Ix6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7669-80)	26
ОСТ 34-І3-842-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x7 (I+6)+I о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3069-80)	31
ОСТ 34-І3-843-83	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6x25 (I+6; 6+I2)+7x7 (I+6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7667-80)	36

Подписано в печать 28.02.84

Формат 60x90<sup>1</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 электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

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