



**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 СВИВКИ  
ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ  
6х26 (I+7+7/7+I4) +Ю.с.

**ОСТ**

34-13-840-83

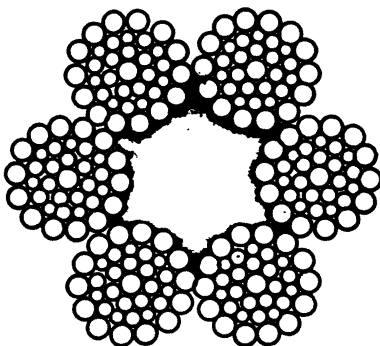
Сортамент  
(ограничение ГОСТ 7668-80)  
ОКП 12 5000

Взамен ОСТ 34-13-840-77

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 12 октября 1983 г. № 214аорск введения установлен  
с 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-РО  
с одним органическим сердечником.



**2. Канаты подразделяются по признакам**

**по назначению:**

грузовые - Г,

грузовые - Г;

**по механическим свойствам проволоки:**

высшей марки - В,

первой марки - І,

второй марки - ІІ (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 - І;

**по сочетанию направлений свивки элементов каната:**

крестовой,

односторонней - О,

комбинированной - К;

**по способу свивки:**

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся - Р.

**Пример условных обозначений**

Канат диаметром 39,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки І, правой односторонней свивки, раскручивающийся, маркировочной группы Г764 МІа (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

**К а н а т 39,5-Г-І-О-Р-Г764 (180) ГОСТ 7668-80**

То же, диаметром 20,0 мм, грузоподского назначения, марки В, оцинкованный, по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы I568 МПа (160 кгс/мм<sup>2</sup>):

К а н а т 20,0-ГЛ-В-ОЖ-Л-О-Н-I568(160) ГОСТ 7668-80

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.

ка- на- та	Диаметр, мм					Расчет- ная площадь сечения 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> )					
	провода							1568 (160)		1764 (180)		1960 (200)	
	цент- раль- ной	пер- вого слоя	второго слоя		треть- его слоя (нар.) 84			Разрывное усилие, Н, не менее					
6 прово- лок	42 провода					суммар- ное всех провоков в кана- те	каната в целом	суммар- ное всех про- волоков в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в кана- те	каната в целом		
20,0	1,20	0,90	0,90	0,65	1,10	153,99	1520,0	241000	197500	271500	215000	301500	233500
23,5	1,50	1,05	1,05	0,80	1,30	215,94	2130,0	338500	277000	380500	304000	423000	338000
25,5	1,60	1,15	1,15	0,85	1,40	252,46	2495,0	395500	324000	445000	352500	404500	383000
27,0	1,70	1,20	1,20	0,90	1,50	283,79	2800,0	444500	364500	500500	396500	556000	430500
31,0	1,90	1,40	1,40	1,00	1,70	369,97	3655,0	580000	475000	652500	517000	725000	561500
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	660000	540500	742500	588000	825000	638500
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	788500	646000	887000	703500	986000	764000
39,5	2,40	1,80	1,80	1,30	2,20	615,95	6080,0	965500	791500	1085000	861000	1205000	935000
42,0	2,60	1,90	1,90	1,40	2,30	683,68	6750,0	1070000	878500	1205000	955500	1340000	1030000

**Примечания:**

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются из проволоки без покрытия. По согласованию с потребителем допускаются изготовления 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, 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