

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.I4-427.4:006.354 Группа В75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ
6xI9 (I+6+6/6)+I о.с.

Сортамент
(ограничение ГОСТ 2688-80)
ОКП I2 5000

ОСТ

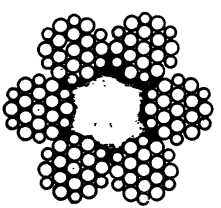
34-I3-836-83

Взамен ОСТ 34-I3-836-77

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от I2 октября 1983 г. № 214а срок 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-Р с одним органическим сердечником.



Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8302220 ОТ I8.II.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 группы 1764 МПа (180 кгс/мм^2):

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 группы 1568 МПа (160 кгс/мм^2):

К а н а т 32-Г-I-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.

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм^2	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа МПа (кгс/мм^2)					
	центральной	первого слоя (внутреннего)	второго слоя (наружного)				1568 (160)		1764 (180)		1960 (200)	
							Разрывное усилие, Н, не менее					
	6 проволок	36 проволок					суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
4,8	0,34	0,32	0,26	0,34	8,62	84,4	–	–	15200	12850	16850	13900
5,1	0,36	0,34	0,28	0,36	9,76	95,5	–	–	17200	14600	19100	15800
5,6	0,40	0,38	0,30	0,40	11,90	116,5	18650	15800	20950	17800	23300	19350
6,9	0,50	0,45	0,38	0,50	18,05	176,6	28300	24000	31800	26300	35350	28700
8,3	0,60	0,55	0,45	0,60	26,15	256,0	41000	34800	46100	38150	51250	41600
9,1	0,65	0,60	0,50	0,65	31,18	305,0	48850	41550	55000	45450	61100	49600
12,0	0,85	0,80	0,65	0,85	53,87	527,0	84450	71750	95000	78550	105500	85750
13,0	0,90	0,85	0,70	0,90	61,00	596,6	95600	81250	107500	89000	119500	97000
15,0	1,10	1,00	0,80	1,10	86,28	844,0	135000	114500	152000	125500	169000	137000
16,5	1,20	1,10	0,90	1,20	104,61	1025,0	164000	139000	184500	152000	205000	166000

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм: центральной	Диаметр проволоки, мм: первого слоя (внутреннего)	Диаметр проволоки, мм: второго слоя (наружного)		Расчетная площадь сечения всех проволок, мм^2	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа МПа (кгс/мм^2) 1568 (160)		1764 (180)		1960 (200)	
							Разрывное усилие, Н, не менее					
	6 проволок	36 проволок					суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
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

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.

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

gost.e-ecolog.ru