

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 669.14-427.4:006.354 Группа В75

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ
6х36 (1+7+7/7+14)+7х7(1х6)

ОСТ
34-13-841-83

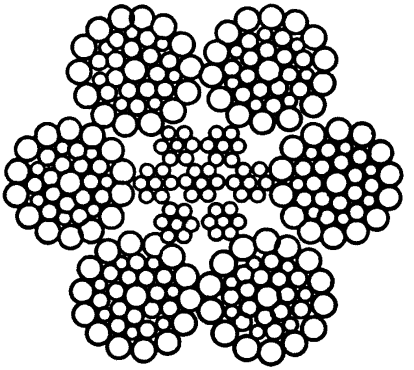
Сортамент
(органические ГОСТ 7669-80)

ОКП 12 5000 Взамен ОСТ 34-13-841-77

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-РО металлическим сердечником МС.



Издание официальное Перепечатка воспрещена

ГР 8302278 от 18.11.83

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 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.

Пример условных обозначений

Канат диаметром 21,0 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы 1764 МПа (180 кгс/мм^2):

Канат 21-ГЛ-В-Н-1764 (180) ГОСТ 7669-80

То же, диаметром 30,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой односторонней свивки, раскру-

чивающийся, маркировочной группы 1568 МПа (160 кгс/мм^2):

К а н а т 30-Г-1-Ж-Л-О-Р-1568(160) ГОСТ 7669-80

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 каната, мм								Расчетная площадь сечения всех проволок, мм^2	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, МПа (кгс/мм^2)					
	проволоки сердечника		проволоки в пряди							1568 (160)		1764(180)		1960 (200)	
										Разрывное усилие, Н, не менее					
	центральной	в слое	центральной	первого слоя	второго слоя		третьего слоя (наружного)			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
	7 проволок	42 проволоки	6 проволок	42 проволоки			84 проволоки								
21,0	0,90	0,85	1,3	1,0	1,0	0,70	1,2	213,39	1950,0	334500	267500	376000	289500	418000	313500
26,5	1,15	1,05	1,7	1,2	1,2	0,90	1,5	327,43	2975,0	513000	410000	577500	444000	641500	480500
28,0	1,20	1,10	1,8	1,3	1,3	0,95	1,6	373,25	3395,0	585000	467000	658000	506500	731500	547500
30,0	1,30	1,20	1,9	1,4	1,4	1,00	1,7	426,76	3890,0	669000	535000	752500	579000	836000	627000
32,5	1,40	1,30	2,0	1,5	1,5	1,10	1,8	487,48	4445,0	764000	611000	859500	661500	955000	716000
35,5	1,50	1,40	2,2	1,6	1,2	1,20	2,0	580,11	5290,0	909500	727500	1020000	787500	1135000	852500
39,0	1,70	1,60	2,4	1,8	1,8	1,30	2,2	716,29	6530,0	1120000	898000	1260000	972500	1400000	1045000
45,5	2,00	1,90	2,9	2,1	2,1	1,50	2,6	991,84	9045,0	1555000	1235000	1745000	1340000	1940000	1455000
52,0	2,20	2,10	3,3	2,4	2,4	1,80	3,0	1304,05	11850,0	2040000	1625000	2300000	1765000	2555000	1905000

Примечания.

I. 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 I0 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

gost.e-ecolog.ru