



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.Павфилов, 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-3 КОНСТРУКЦИИ
6х25 (I+6; 6+I2)+7х7 (I+6)

ОСТ

34-I3-843-83

Сортамент
(ограничение ГОСТ 7667-80)
ОКП I2 5000

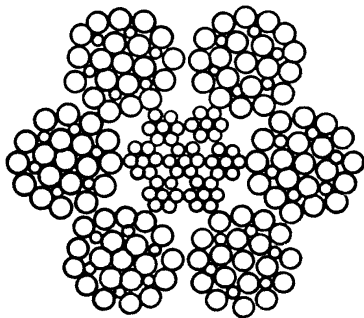
Взаменя ОСТ 34-I3-843-77

Приказом Министрства энергетики и электрификации СССР
от 12 октября 1983 г. № 2 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-3 с металлическим сердечником МС.



2. Канаты подразделяются по признакам
по назначению:
грузовые - ГЛ,

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

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;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся - Р.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 9,5 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, маркировочной группы I764 МПа (180 кгс/мм²):

К а н а т 9,5-ГЛ-В-Н-I764(180) ГОСТ 7667-80

То же, диаметром 31,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой односторонней свивки, раскручивающийся, маркировочной группы I568 МПа (160 кгс/мм²):

К а н а т 31-Г-I-Ж-Л-О-Р-I568(160) ГОСТ 7667-80.

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, мм | | | | | | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, МПа (кгс/мм ²) | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| каната | проволоки сердечника | | проволоки в пряди | | | | | I568(I60) | I764(I80) | I960(200) | | | |
| | цент- ральная 7 проволок | в слое 42 проволоки | цент- ральная 6 проволок | в слоях 108 проволок | запол- нения 36 проволок | | | Разрывное усилие, Н, не менее | | | | | |
| | | | | | | | | суммар- ное всех прово- лок в канате | каната в целом | суммар- ное всех прово- лок в канате | каната в целом | сум- марное всех прово- лок в канате | каната в целом |
| 9,5 | 0,40 | 0,38 | 0,70 | 0,60 | 0,26 | 40,39 | 371,0 | 63300 | 53800 | 71200 | 59050 | 79150 | 64030 |
| 12,5 | 0,55 | 0,50 | 0,90 | 0,80 | 0,34 | 71,29 | 654,5 | 111500 | 94950 | 125500 | 103500 | 139500 | 112500 |
| 17,0 | 0,70 | 0,65 | 1,25 | 1,10 | 0,45 | 132,35 | 1210,0 | 207500 | 175000 | 233000 | 193500 | 259000 | 209500 |
| 19,0 | 0,80 | 0,75 | 1,35 | 1,20 | 0,50 | 159,88 | 1465,0 | 250500 | 212500 | 282000 | 233500 | 313000 | 253000 |
| 22,0 | 0,90 | 0,85 | 1,60 | 1,40 | 0,60 | 216,78 | 1990,0 | 339500 | 288500 | 382000 | 317000 | 424500 | 343500 |
| 25,0 | 1,00 | 0,95 | 1,80 | 1,60 | 0,70 | 281,53 | 2580,0 | 441000 | 374500 | 496500 | 411500 | 551500 | 446500 |
| 27,0 | 1,10 | 1,00 | 1,90 | 1,70 | 0,75 | 317,69 | 2910,0 | 498000 | 422500 | 560000 | 464000 | 622500 | 503500 |
| 31,0 | 1,30 | 1,20 | 2,20 | 2,00 | 0,85 | 439,31 | 4030,0 | 688500 | 585000 | 774500 | 642500 | 861000 | 697000 |

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, изготавлиются из проволоки с покрытием.

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение стандарта | Наименование стандарта | Стр. |
|-----------------------|--|------|
| ОСТ 34-13-836-83 | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЕКИ 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 СВИЕКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6x19 (1+9+9)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3077-80) | 9 |
| ОСТ 34-13-838-83 | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИЕКИ 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 СВИЕКИ 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 6х36 (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 6х36 (1+7+7/7+14)+7х7(1х6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7669-80) | 26 |
| ОСТ 34-13-842-83 | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6х7 (1+6)+1 о.о. Сортамент (ограничение ГОСТ 3069-80) | 31 |
| ОСТ 34-13-843-83 | КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ ТИПА ЛК-З КОНСТРУКЦИИ 6х25 (1+6; 6+12)+7х7 (1+6) Сортамент (ограничение ГОСТ 7667-80) | 36 |

Подписано в печать 28.02.84

Формат 60x90^I/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 Перелазовский пер., д.5