

07500

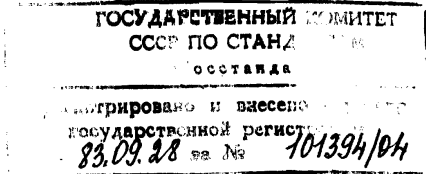
УДК 669.14-427.4

Группа В75

Утверждено
организацией-изготовителем
29 июля 1983г.

Согласовано
с базовой организацией
по стандартизации
13 июля 1983г.

с заказчиком
01.04.83г.
01.04.83г.
06.04.83г.



19.08.83г.

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14-4-278-73

Изменение 4

Срок введения: 01.10.83г.

1. На титульном листе поля 2 проставить код: ОКП 125800.
2. Срок действия технических условий продлен до 01.08.88года.
3. Показатели технического уровня, установленные настоящими техническими условиями, соответствуют требованиям первой категории качества.
4. Пункт I.I изложить в редакции:
"I.I. Сортамент, основные параметры и размеры канатов должны соответствовать требованиям таблиц I ÷ 9, II и I2".
5. Таблицы I + 9, II и I2 изложить в новой редакции.
6. Таблицы IO и II в изменении 3 ТУ считать таблицами II и I2.
7. ТУ дополнить примечанием: оптовые цены на канаты утверждаются Госкомцен и публикуются в прейскуранте 01-18 и дополнительных прейскурантах к нему.
8. Приложение к изменению I - таблицу оптовых цен - исключить.
9. ТУ дополнить приложением I - формой 3, IА.

Зарегистрировано: 19. 08.83г.

Таблица I

Канат стальной нержавеющей спиральный
 типа ЛК-0 конструкции 1х7(1+6)

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок в мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната в кг | Временное сопротивление проволоки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната в м, не менее |
|-------|-------------|-----------|---|---|---|--|---|
| | каната | проволоки | | | | | |
| 1 | 0,3 | 0,1 | 0,05495 | 0,4453 | 1960(200) | 90(9,0) | 10 |
| 2 | 0,66 | 0,22 | 0,266 | 2,164 | 1372(140) | 245(25,0) | 22 |
| 3 | 2,4 | 0,8 | 3,52 | 28,64 | 690(70) | 2060(210,0) | 25 |
| 4 | 5,4 | 1,8 | 17,8 | 144,8 | 1470(150) | 20580(2100) | 200 |
| 5 | 1,02 | 0,34 | 0,63 | 5,39 | 1372(140) | 660(67,0) | 25 |

Таблица 2

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок, мм | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, кг | Временное сопротивление проволочки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната в м, не менее |
|-------|-------------|-----------|---|--|--|---|---|
| III | каната | проволоки | | | | | |
| I | 0,9 | 0,18 | 0,4836 | 3,920 | 1274(130) | 490(50) | 22 |

Таблица 3
Канат стальной нержавеющей типа ЛК-0 конструкции 6x7(T+6)+1x7(I+6)

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок в канате, мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, кг | Временное сопротивление проволоки разрыву до свивки Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков, м, не менее |
|-------|-------------|-----------|---|--|--|---|---------------------------------------|
| | каната | проволоки | | | | | |
| I | 0,9 | 0,1 | 0,385 | 3,286 | 1960(200) | 590(60) | 2,5 |
| 2 | 1,15 | 0,13 | 0,65 | 5,553 | 1960(200) | 980(100) | 2,5 |
| 3 | 1,2 | 0,14 | 0,754 | 6,442 | 1960(200) | 1080(110) | 10 |
| 4 | 1,8 | 0,2 | 1,54 | 13,16 | 1372(140) | 1610(164) | 25 |
| 5 | 2,16 | 0,24 | 2,2 | 18,81 | 1372(140) | 2320(236) | 25 |
| 6 | 2,16 | 0,24 | 2,2 | 18,81 | 1764(180) | 2940(300) | 25 |
| 7 | 2,52 | 0,28 | 3,0 | 25,64 | 1470(150) | 3240(330) | 25 |
| 8 | 2,52 | 0,28 | 3,0 | 25,64 | 1764(180) | 4120(420) | 25 |
| 9 | 2,52 | 0,28 | 3,0 | 25,64 | 690(70) | 1570(160) | 25 |
| 10 | 3,06 | 0,34 | 4,4 | 37,61 | 1372(140) | 4610(470) | 25 |
| 11 | 3,6 | 0,4 | 6,2 | 53,0 | 1372(140) | 6570(670) | 25 |
| 12 | 4,5 | 0,5 | 9,6 | 82,1 | 1372(140) | 1000(1020) | 25 |
| 13 | 5,4 | 0,6 | 13,87 | 118,56 | 1372(140) | 14310(1460) | 25 |
| 14 | 1,8 | 0,2 | 1,54 | 13,16 | 1764(180) | 1960(200) | 25 |

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ТК
конструкции 6x19(I+6+I2) +I о.с

Таблица 4

| №№ п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок в канате, мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, кгс | Временное сопротивление проволок до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс); не менее | Длина отдельных отрезков каната, м, не менее |
|-----------|-------------|-----------|---|---|--|---|--|
| | каната | проволоки | | | | | |
| I | 3,4 | 0,22 | 4,33 | 39,16 | 1176(120) | 3920(400) | 7,5 |
| 2 | 4,4 | 0,28 | 7,0 | 62,5 | 690(70) | 4120(420) | 40 |

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ТК
конструкции 6x19(1+6+12) + 1x19(1+6+12)

Таблица 5

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок в канате, мм ² | Расчётная масса 1000м несмазанного каната/та, кг | Временное сопротивление проволоки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната, м, не менее |
|-------|-------------|-----------|---|--|---|---|--|
| | каната | проволоки | | | | | |
| 1 | 3,6 | 0,24 | 6,014 | 51,3 | 1862(190) | 8140(830) | 25 |
| 2 | 3,6 | 0,24 | 6,014 | 51,3 | 690(70) | 3430(350) | 30 |
| 3 | 5,1 | 0,34 | 12,08 | 103,1 | 1372(140) | 11760(1200) | 25 |
| 4 | 5,1 | 0,34 | 12,08 | 103,1 | 1764(180) | 16080(1640) | 25 |
| 5 | 6,0 | 0,4 | 16,705 | 142,50 | 1470(150) | 17640(1800) | 50 |
| 6 | 6,0 | 0,4 | 16,705 | 142,50 | 1666(170) | 20880(2130) | 25 |
| 7 | 8,25 | 0,55 | 31,97 | 272,8 | 1666(170) | 39940(4075) | 25 |
| 8 | 16,5 | 1,1 | 126,33 | 1077,8 | 1568(160) | 147000(15000) | 200 |
| 9 | 18,0 | 1,2 | 150,34 | 1282,7 | 1568(160) | 176400(18000) | 200 |

Таблица 6

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ТК
конструкции 6х37(1+6+12+18)+10.с

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок в канате, мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, в кг | Временное сопротивление проволоки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²) не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната, м, не менее |
|-------|-------------|-----------|---|--|--|---|--|
| | каната | проволоки | | | | | |
| 1 | 11,0 | 0,5 | 43,57 | 395,9 | 1764(180) | 56350(5750) | 100 |
| 2 | 13,0 | 0,6 | 62,74 | 570,0 | 1862(190) | 83300(8500) | 500 |
| 3 | 24,0 | 1,1 | 210,87 | 1916,0 | 1568(160) | 248920(25400) | 50 |

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ТК
конструкции 6х37(I+6+I2+I8) + 1х37(I+6+I2+I8)

Таблица 7

| № п/п | Диаметр, мм каната проволоки | | Расчётная площадь сечения всех про- волоков в канате, мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазан- ного каната, кг | Временное сопро- тивление проволо- ки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната, м, не менее |
|-------|---------------------------------|------|--|--|---|---|--|
| 1 | 7,14 | 0,34 | 23,52 | 198,7 | 372(I40) | 21560(2200) | 25 |
| 2 | 10,5 | 0,50 | 50,83 | 430,0 | 1666(I70) | 59780(6100) | 100 или 300 |

Таблица 8

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ЛК-0
конструкции 3х3 (1х3)

| № п/п | Диаметр, мм | | Расчётная площадь сечения всех проволок, мм | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, кг | Временное сопротивление проволоки разрыву до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н/кгс/, не менее | Длина отдельных отрезков каната, м не менее |
|-------|-------------|-----------|---|--|---|---|---|
| | каната | проволоки | | | | | |
| 1 | 0,55 | 0,13 | 0,133 | 1,143 | 1960(200) | 190(19) | 2,5 |
| 2 | 0,65 | 0,15 | 0,159 | 1,367 | не более 980 (не более 100) | не более 130 (не более 13) | 2,5 |

Канат стальной нержавеющей двойной свивки типа ЛК-0
конструкции 4х3(1х3)

Таблица 9

| № | Диаметр, мм | Расчётная площадь | Расчётная масса | Временное сопро- | Разрывное усилие | Длина отдельных |
|-----|------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| III | каната проволоки | сечения всех про- волок в канате, мм ² | 1000м несмазанно- го каната в кг | тивление проволо- -ки разрыву свив -ки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | каната в целом, Н(кгс), не менее | отрезков каната, м, не менее |
| I | 0,65 0,13 | 0,1592 | 1,368 | 2050(210) | 245(25) | Любая |

Таблица II

Канат стальной нержавеющей тройной свивки типа ТК
конструкции 6х3х3 (1х3)+1х3х3 (1х3)

| № | Диаметр, мм каната проволоки | Расчётная площадь сечения всех про- волоков, мм ² | Расчётная масса 1000 м несмазан- ного каната, кг | Временное сопро- тивление разрыву проволоки до свив- ки, Н/мм ² (кгс/мм ²) не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина от- дельных от- резков кана- та, м, не менее |
|---|---------------------------------|--|--|---|---|--|
| I | 1,65 0,13 | 0,836 | 7,4 | 1960(2 00) | 1176(120) | 20 |

Таблица 12

Канат стальной нержавеющей тройной свивки типа ТК
конструкции 6x4x3 (1x3)+1x4x3(1x3)

| № | Диаметр, мм | Расчётная площадь сечения всех проволок, мм | Расчётная масса 1000 м несмазанного каната, кг | Временное сопротивление разрыву проволоки до свивки, Н/мм ² (кгс/мм ²), не менее | Разрывное усилие каната в целом, Н(кгс), не менее | Длина отдельных отрезков каната, м, не менее | |
|-----|------------------|---|--|---|---|--|----|
| III | Каната Проволоки | | | | | | |
| I | 1,95 | 0,13 | 1,109 | 9,8 | 1960(200) | 1470(150) | 20 |