

:
 - ;
 - ;
 ,
 ;
 - ;
 - ;

1.1.

,
 .
 0,2...3 = 1600...2000 . ,
 , ()
) .
 ()
 , -
 .
 1568...1764 .
 :
 - : ()
); ()
); ()
 - ;
 - ;

- : ;
 - : , ,
 - ; () -
 ; , -
 , ;
 - : -, -, ', -, -, - .

:

$\frac{1}{1} > \frac{2}{2} > \frac{3}{3} > \frac{4}{4} > \frac{5}{5} > \frac{6}{6} > \frac{7}{7} > \frac{8}{8} > \frac{9}{9} > \frac{10}{10}$

1 - ; 2 - , ; 3 - (-

, -); 4 - (- , I - ,

II -); 5 - [(-)- , -

, ; -

, ; -

]; 6 - [(-)- , -]; 7

- [(-)- , 0 -

, -]; 8 - (-

, -); 9 - , ; 10 -

.

11,5 , ,

() I ,

, , ,

1568 , 3077-80:

11,5 - 1 - - 1568 3077-86.

- .

.

-

,

.

:

$$F_p \approx 0,83F \tag{1.1}$$

: F -

d

:

$$F \approx N_d \cdot d \tag{1.2}$$

(), , F , d

1.1.

6d

;

1.2;

. 1.1;

40%

1.1.

, n	no ISO ()			M1... 4 5... 8				
				6d	30d	6d	30d	
				n<50	6x7(6/1)	6x7(1+6)+1x7(1+6) 6x7(1+6)+1 . . 8 6(0+6)+9 . .	- - -	3066-80 3069-80 3097-80
51<n<75	6x19(9/9/1)*	6 19(1+9+9)+1 o. c.* 6x19 (1+9+9)+7x7(1+6)*	- -	3077-80 3081-80	3	6	6	12
76 < n < 100		18x7(1+6)+1 . .	-	7681-80	4	8	8	16
101<n<120	8x19(9/9/1)*	6 19(1+6+6/6)+7 7(1+6)	-	14954-80	5	10	10	19
	6x19(12/6/1)	6x1 9(1+6+6/6)+1 . .	-	2688-80				
	6x19(12/6+6F/1)	6 25(1+6; 6+12)+1 . .	-	7665-80				
	6x25FS(12/12/1)*	6 25(1+6; 6+12)+7 7	-3	7667-80				
121 < n < 140		8x1 6(0+5+11)+9 . .		3097-80	6	11	11	22
141 < n < 160	8 19(12/6+6 F/1)				6	13	13	26
161 < n < 180	6x36(14/7+7/7/1)*	6x30(0+1 5+15)+7 . .	-	3083-80	7	14	14	29
		6x36(1+7+7/7+14)+1 o. c.*	-	7668-80				
		6 36(1+7+7/7+1+7 7(1+6)*	-	7669-80				
181 < n < 200		6x31(1+6+6/6+12)+1 o. c.	-	16853-80	8	16	16	32
		6x31(1+6+6/6+12)+7 7(1+6)	-	16853-80				
		6 37(1+6+15+15)+1 . . *	-	3079-80				

- :
1. n - ; d - , .
 2. , .
 3. " "
 4. ISO ISO 4309, ISO 3578:
- / ;
- ;
- "F" - , FS - .

1.2.

	, % 1.1.
10	85
15	75
20	70
25	60
30	50

19 37.

()

(),

;

(. 1.3):

-

;

- -

,

;

- -

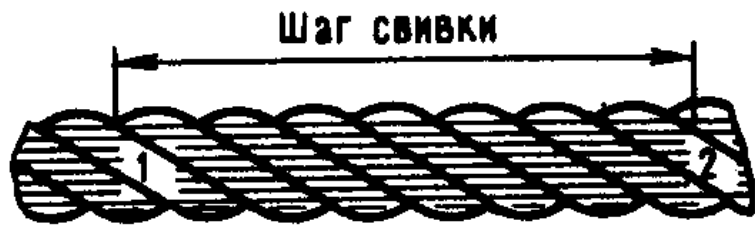
;

-3 -

;

- -

1,



1.2-

1.2.

:

-

-

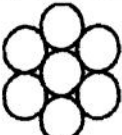





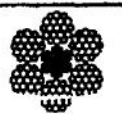
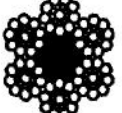

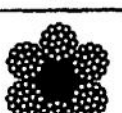
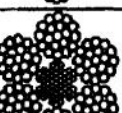
1.


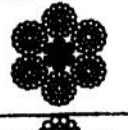
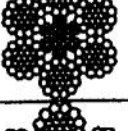

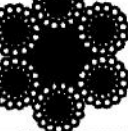



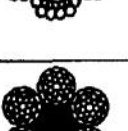
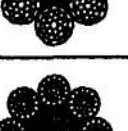
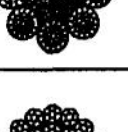
2.

1.4

3.

КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ

Конструкция, стандарт	Диаметр, мм	Применение
 Конструкция ЛК-О 1x7(1+6) ГОСТ 3062-80	1.8 - 9.2	Растяжки, ванты, направляющие для воздушных линий связи
 Конструкция ТК 1x19(1+6+12) ГОСТ 3063-80	7.6 - 15.0	Воздушные линии электропередач в качестве грозозащитного.
 Конструкция ТК 1x37(1+6+12+18) ГОСТ 3064-80	15.5 - 21.0	Воздушные линии электропередач, оттяжки, ванты.
 Конструкция ЛК-О 6x7(1+6)+1x7(1+6) ГОСТ 3066-80	6.4- 27,5	Растяжки, ванты, несущие канаты для подвесных мостов и крыш
 Конструкция ЛК-О 6x7(1+6)+ОС ГОСТ 3069-80	6.8- 29,0	Канаты для оснастки трала, крепления грузов, стропы
 Конструкция ЛК-Р 6x19(1+6+6/6)+ОС ГОСТ 2688-80	8,3 - 42.0	Подъемные канаты для кранов, лебедок тяговые и несущие канаты на канатных дорогах и др.
 Конструкция ЛК-Р 6x19(1+6+6/6)+МС ГОСТ 14954-80	12,5 - 41.0	Подъемны канаты для стреловых и порталных кранов
 Конструкция ЛК-О 6x19(1+9+9)+ОС ГОСТ 3077-80	7,8- 40,0	Подъемные шахтные канаты для наклонного подъема, лифтовые канаты.
 Конструкция ЛК-О 6x19(1+9+9)+МС ГОСТ 3081-80	14.0- 39,0	Канатные дороги, несущие канаты для вантов и мостов
 Конструкция ЛК-З 6x25(1+6;6+12)+ОС ГОСТ 7665-80	19.5- 45.0	Ваерные канаты, тяговые канаты для канатных дорог, стропы.
 Конструкция ЛК-З 6x25(1+6;6+12)+МС ГОСТ 7667-80	19.0- 44.0	Ваерные канаты, тяговые канаты для канатных дорог, стропы подъемные канаты металлургических кранов.

	Конструкция ЛК-РО 6x36(1+7+7/7+14)+ОС ГОСТ 7668-80	13,5 - 53.5	Подъёмные канаты для кранов, канаты для вертикального подъёма стропы и др.
	Конструкция ЛК-РО 6x36(1+7+7/7+14)+МС ГОСТ 7669-80	12.5- 52.0	Подъёмные канаты металлургических кранов, ваерные канаты и др.
	Конструкция ЛК-РО 6x31(1+6+6/6+12)+МС ГОСТ 16853-1-80	25.0- 38.0	Талевые канаты
	Конструкция ЛК-РО 6x31(1+6+6/6+12)+ОС ГОСТ 16853-2-80	25.0- 38.0	Талевые канаты
	Конструкция ЛК-О 6x30(0+15+15)+7ОС ГОСТ 3083-80	21.0- 50.0	Для крепления грузов, швартовочные канаты
	Конструкция ЛК-Р 18x19(1+6+6/6)+ОС ГОСТ 3088-80	31,5-53,5	Уравновешивающие канаты канаты для однониточных кранов, буксиры.
	Конструкция ТВП 6x25(1+6;6+12)+ОС ТУ 14-4-1262-1	20.5- 23.5	Ваерные канаты
	Конструкция ТВП 6x25(1+6;6+12)+МС ТУ 14-4-1262-2	20.5- 23.5	Ваерные канаты
	Конструкция ПК-О 6x36(1+7+7/7+14)+ОС ТУ 14-4-1070	19.0- 23.0	Канаты для порталных кранов
	Конструкция 6x36(1+7+7/7+14)+МС ТУ-У-ДП-14-100-10-97	28,0-64,0	Шахтные и экскаваторные канаты повышенной надежности.
	Конструкция ПК-25	16.0 – 22.0	Башенные, порталные автомобильные и другие краны с большой высотой подъёма

1.3.

1.4.

	1	2	3
d ,			
,			
()			
,			
d, ²			
$F = G_B A_d$			
$= A l (d^2/4)$			
*			

*

1.4.

1.

2.

3.

4.

5.

(. 1.4).

1. . ,
2. ? .
3. ?
4. ?
5. .
6. .
7. ?
8. ?
9. , , , ,
10. ?
11. ?
12. ?
13. « »?
14. ?
15. .
20. ?