

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
МНОГОПРЯДНЫЙ ТИПА ЛК-Р КОНСТРУКЦИИ
18×19(1+6+6/6)+1 о. с.

ГОСТ
3088—80*

Сортамент

Two lay polystranded rope type ЛК-Р construction
18×19(1+6+6/6)+1 о. с.
Dimensions

Взамен
ГОСТ 3088—69

ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. 1834 срок введения установлен

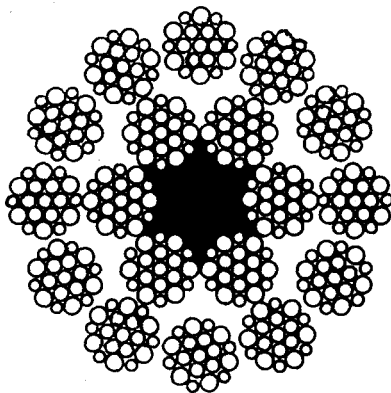
с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86
№ 3488, срок действия продлен

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки многопрядные с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-Р с одним органическим сердечником.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (май 1987 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2—87).

2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:
- грузовые — Г;
 - по механическим свойствам проволоки:
 - высшей марки — В,
 - первой марки — I;
 - 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;
 - по степени крутимости:
 - крутящиеся,
 - малокрутящиеся — МК;
 - по точности изготовления:
 - нормальной,
 - повышенной — Т.
- (Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, левой крестовой свивки, малокрутящийся, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 13,5—Г—I—Л—МК—Н—Т—1770 ГОСТ 3088—80

То же, диаметром 31,5 мм грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе Ж, правой односторонней свивки, крутящийся, раскручивающийся, нормальной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 31,5—Г—I—Ж—О—Р—1570 ГОСТ 3088—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.

каната	Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м сканата, кг	Маркировочная группа, Н·мм ² (кгс/мм ²)	
	проволоки						1370(140)	1470(150)
	центральной	первого слоя (внутреннего)	второго слоя (наружного)	108 проволок			Разрывное усилие, Н, не менее	
18 проволок	108 проволок	108 проволок	108 проволок	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	
6,3	0,28	0,26	0,20	0,28	165,5	—	—	—
6,7	0,30	0,28	0,22	0,30	193,0	—	—	—
7,7	0,34	0,32	0,26	0,34	253,5	—	—	—
8,2	0,36	0,34	0,28	0,36	287,0	—	—	—
9,1	0,40	0,38	0,30	0,40	350,1	—	—	—
11,0	0,50	0,45	0,38	0,50	531,0	—	—	—
13,5	0,60	0,55	0,45	0,60	769,0	—	—	—
14,5	0,65	0,60	0,50	0,65	917,0	—	—	—
16,0	0,70	0,65	0,55	0,70	1080,0	—	—	—
18,5	0,80	0,75	0,60	0,80	1390,0	—	—	—
20,0	0,85	0,80	0,65	0,85	1585,0	—	—	—
21,0	0,90	0,85	0,70	0,90	1670,0	233500	198000	250000
23,0	1,00	0,95	0,75	1,00	2190,0	306000	260000	328000
24,5	1,10	1,00	0,80	1,10	2540,0	355000	301000	380500
27,0	1,20	1,10	0,90	1,20	3075,0	430500	365500	461000

Продолжение

Диаметр, мм				Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)				
каната		проволоки				1370(140)	Разрывное усилие, Н, не менее		каната в целом	
централь-ной	18 про-волок	первого слоя (внут-реннего)	второго слоя (наружного)				суммарное всех проволок в канате	суммарное всех проволок в канате		каната в целом
		108 про-волок	108 про-волок				1470(150)			
29,5	1,30	1,20	1,00	1,30	374,21	3670,0	513000	436000	550000	466500
31,5	1,40	1,30	1,05	1,40	430,83	4225,0	591000	502000	633000	538000
34,0	1,50	1,40	1,15	1,50	501,10	4910,0	687500	584000	736500	625500
36,0	1,60	1,50	1,20	1,60	566,34	5550,0	777000	660000	832500	707500
38,5	1,70	1,60	1,30	1,70	646,48	6335,0	886500	753500	950000	807500
41,0	1,80	1,70	1,40	1,80	732,02	7175,0	1000000	853500	1075000	914000
44,0	1,90	1,80	1,50	1,90	822,93	8065,0	1125000	959000	1205000	1020000
45,5	2,00	1,90	1,50	2,00	892,89	8750,0	1225000	1035000	1310000	1110000
49,5	2,20	2,10	1,70	2,20	1070,17	10500,0	1465000	1240000	1570000	1330000
51,0	2,25	2,15	1,65	2,25	1124,01	11000,0	1540000	1305000	1650000	1400000
52,0	2,30	2,20	1,70	2,30	1179,18	11550,0	1615000	1370000	1730000	1470000
54,5	2,40	2,30	1,80	2,40	1293,55	12700,0	1770000	1500000	1900000	1610000
56,0	2,50	2,40	1,90	2,50	1413,28	13850,0	1935000	1645000	2075000	1760000
59,5	2,60	2,50	2,00	2,60	1538,38	15050,0	2110000	1790000	2260000	1920000
64,0	2,80	2,60	2,20	2,80	1759,77	17250,0	2410000	2045000	2585000	2195000
68,0	3,00	2,80	2,30	3,00	2004,37	19650,0	2745000	2335000	2945000	2495000

Продолжение

каната	Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, смазанного каната, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)				
	проволоки		второго слоя (наружного)				1570(160)		1670(170)		1770(180)
	централь-ной	первого слоя (внутреннего)	108 провол. док	108 провол. док			каната в целом	суммарное всех про-воло-к в канате	каната в целом	суммарное всех про-воло-к в канате	
6,3	0,28	0,26	0,20	0,28	16,88	165,5	—	—	—	29750	25200
6,7	0,30	0,28	0,22	0,30	19,66	193,0	—	—	—	34650	29400
7,7	0,34	0,32	0,26	0,34	25,25	253,5	—	—	—	45550	38700
8,2	0,36	0,34	0,28	0,36	29,28	287,0	—	—	—	51600	43850
9,1	0,40	0,38	0,30	0,40	35,72	350,1	56000	47550	59500	63000	53500
11,0	0,50	0,45	0,38	0,50	54,16	531,0	84900	72150	90200	90200	76650
13,5	0,60	0,55	0,45	0,60	78,45	769,0	123000	104000	130500	130500	110500
14,5	0,65	0,60	0,50	0,65	93,54	917,0	146500	124000	155500	155500	132000
16,0	0,70	0,65	0,55	0,70	109,96	1080,0	172000	146500	183000	183000	155000
18,5	0,80	0,75	0,60	0,80	141,58	1390,0	221500	188500	235500	235500	200000
20,0	0,85	0,80	0,65	0,85	161,63	1585,0	263000	215000	269000	269000	228500
21,0	0,90	0,85	0,70	0,90	170,40	1670,0	267000	226500	283500	283500	241000
23,0	1,00	0,95	0,75	1,00	223,22	2190,0	350000	297000	371500	371500	316000
24,5	1,10	1,00	0,80	1,10	258,85	2540,0	405500	344500	431000	431000	366500
27,0	1,20	1,10	0,90	1,20	313,85	3075,0	492000	417500	522500	522500	443500

Продолжение

Диаметр, мм				Маркировочная группа, Н/мм ²	1570(160)	1670(170)	1770(180)					
проволоки												
каната	цент-раль-ной	первого слоя (внут-реннего)	второго слоя (наружного)									
18 про-воло-к	108 про-воло-к	108 про-воло-к	108 про-воло-к	Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Оренти-ровочная масса, 1000 м смазанного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее						
суммарное всех про-воло-к в канате		суммарное всех про-воло-к в канате		каната в целом	суммарное каната в целом	суммарное всех про-воло-к в канате	каната в целом					
29,5	1,30	1,20	1,00	1,30	374,21	3670,0	586500	498000	623000	529500	660000	545000
31,5	1,40	1,30	1,05	1,40	430,83	4225,0	675500	573500	717500	610000	759500	628500
34,0	1,50	1,40	1,15	1,50	501,10	4910,0	785500	667000	834500	709500	883500	731000
36,0	1,60	1,50	1,20	1,60	566,34	5550,0	888000	754500	943500	801500	999000	826500
38,5	1,70	1,60	1,30	1,70	646,48	6335,0	1010000	861000	1075000	915000	1140000	942000
41,0	1,80	1,70	1,40	1,80	732,02	7175,0	1145000	975500	1215000	1030000	1290000	1065000
44,0	1,90	1,80	1,50	1,90	822,93	8065,0	1290000	1090000	1370000	1160000	1450000	1200000
45,5	2,00	1,90	1,50	2,00	892,89	8750,0	1400000	1185000	1485000	1260000	1575000	1295000
49,5	2,20	2,10	1,60	2,20	1070,17	10500,0	1675000	1425000	1780000	1510000	1885000	1555000
51,0	2,25	2,15	1,65	2,25	1124,01	11000,0	1760000	1490000	1870000	1585000	1980000	1640000
52,0	2,30	2,20	1,70	2,30	1179,18	11550,0	1845000	1565000	1960000	1665000	2080000	1715000
54,5	2,40	2,30	1,80	2,40	1293,55	12700,0	2025000	1715000	2155000	1825000	2280000	1885000
56,0	2,50	2,40	1,90	2,50	1413,28	13850,0	2215000	1880000	2350000	1995000	2490000	2065000
59,5	2,60	2,50	2,00	2,60	1538,38	15050,0	2410000	2045000	2560000	2175000	2710000	2240000
64,0	2,80	2,60	2,20	2,80	1759,77	17250,0	2755000	2340000	2930000	2485000	3100000	2465000
68,0	3,00	2,80	2,30	3,00	2004,37	19650,0	3140000	2670000	3335000	2835000	3535000	2925000

Продолжение

каната	Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса, 1000 м каната, смазанного кг	Маркировочная группа, Н·мм ² (кгс/мм ²)					
	проволоки		Разрывное усилие, Н, не менее				1860(190)		2060(210)			
	централь-ной	перного слоя (внут-реннего)	108 прово-лок	103 прово-лок			суммарное всех про-воло-к в канате	каната в целом	суммарное всех про-воло-к в канате	каната в целом		
6,3	0,28	0,26	0,20	0,28	16,88	165,5	31400	26350	33050	28050	34700	29050
6,7	0,30	0,28	0,22	0,30	19,66	193,0	33600	30700	38300	32700	40450	33850
7,7	0,34	0,32	0,26	0,34	25,25	253,5	48100	40350	50650	41850	53150	43550
8,2	0,36	0,34	0,28	0,36	29,28	287,0	54500	45750	57350	47450	60250	49300
9,1	0,40	0,38	0,30	0,40	35,72	350,1	66500	55800	70000	57900	73500	60250
11,0	0,50	0,45	0,38	0,50	54,16	531,0	100500	82350	106000	86200	111000	90650
13,5	0,60	0,55	0,45	0,60	78,45	769,0	146000	119500	153500	124000	161000	130500
14,5	0,65	0,60	0,50	0,65	93,54	917,0	174000	142500	183000	148500	192500	155500
16,0	0,70	0,65	0,55	0,70	109,98	1080,0	204500	167000	215500	174500	—	—
18,5	0,80	0,75	0,60	0,80	141,58	1390,0	263500	216000	277000	225000	—	—
20,0	0,85	0,80	0,65	0,85	161,63	1585,0	300500	246000	316500	257000	—	—
21,0	0,90	0,85	0,70	0,90	170,40	1670,0	317000	259500	333500	269500	—	—
23,0	1,00	0,95	0,75	1,00	223,22	2190,0	415500	340500	437500	355000	—	—
24,5	1,10	1,00	0,80	1,10	256,85	2540,0	481500	394500	507000	412000	—	—
27,0	1,20	1,10	0,90	1,20	313,85	3075,0	584000	478500	615000	497500	—	—

Продолжение

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)						
проволоки		второго слоя (наружного)				1860(190)	1960(200)	2060(210)				
цент- раль- ной	первого слоя (внут- реннего)	108 проволок	108 проволок			Разрывное усилие, Н, не менее						
каната	18 про- волоков	108 проволок	108 проволок	суммарное всех про- волоков в канате	каната в целом	суммарное всех про- волоков в канате	каната в целом	суммарное всех про- волоков в канате	каната в целом			
29,5	1,30	1,20	1,00	1,30	374,21	3670,0	696500	570500	733000	593000	—	—
31,5	1,40	1,30	1,05	1,40	430,83	4225,0	802000	657500	844000	686000	—	—
34,0	1,50	1,40	1,15	1,50	501,10	4910,0	933000	764500	982000	7975000	—	—
36,0	1,60	1,50	1,20	1,60	566,34	5550,0	1050000	863500	1110000	9015000	—	—
38,5	1,70	1,60	1,30	1,70	646,48	6335,0	1200000	980000	1265000	1025000	—	—
41,0	1,80	1,70	1,40	1,80	732,02	7175,0	1360000	1110000	1430000	1160000	—	—
44,0	1,90	1,80	1,50	1,90	822,93	8065,0	1530000	1250000	1610000	1345000	—	—
45,5	2,00	1,90	1,50	2,00	892,89	8750,0	1660000	1355000	1750000	1420000	—	—
49,5	2,20	2,10	1,60	2,20	1070,17	10500,0	1990000	1625000	2095000	1700000	—	—
51,0	2,25	2,15	1,65	2,25	1124,01	11000,0	2090000	1715000	2200000	1785000	—	—
52,0	2,30	2,20	1,70	2,30	1179,18	11550,0	2195000	1795000	2310000	1875000	—	—
54,5	2,40	2,30	1,80	2,40	1293,55	12700,0	2405000	1965000	2535000	2055000	—	—
56,0	2,50	2,40	1,90	2,50	1413,28	13850,0	2630000	2155000	2770000	2245000	—	—
59,5	2,60	2,50	2,00	2,60	1538,38	15050,0	2860000	2340000	3015000	2445000	—	—
64,0	2,80	2,60	2,20	2,80	1759,77	17250,0	3275000	2680000	3445000	2795000	—	—
68,0	3,00	2,80	2,30	3,00	2004,37	19650,0	3730000	3055000	3925000	3185000	—	—

каната	Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
	проволоки						2160(220)		2260(230)		2350(240)	
	цент-раль-ной	перного слоя (внут-реннего)	всрого слоя (наружного)	108 прово-док			Разрывное усилие, Н, не менее		суммарное всех про-воло-к в канате		суммарное всех про-воло-к в канате	
18 про-воло-к	108 прово-док	108 прово-док	108 прово-док	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом			
6,3	0,28	0,26	0,20	0,28	16,88	165,5	36350	30050	38000	31400	39700	32750
6,7	0,30	0,28	0,22	0,30	19,66	153,0	42350	35000	44300	36600	46200	38150
7,7	0,34	0,32	0,26	0,34	25,25	253,5	55700	45250	—	—	—	—
8,2	0,36	0,34	0,28	0,36	29,28	287,0	63100	51250	—	—	—	—
9,1	0,40	0,38	0,30	0,40	35,72	350,1	77000	62500	—	—	—	—
11,0	0,50	0,45	0,38	0,50	54,16	531,0	—	—	—	—	—	—
13,5	0,60	0,55	0,45	0,60	78,45	769,0	—	—	—	—	—	—
14,5	0,65	0,60	0,50	0,65	93,54	917,0	—	—	—	—	—	—
16,0	0,70	0,65	0,55	0,70	109,98	1080,0	—	—	—	—	—	—
18,5	0,80	0,75	0,60	0,80	141,58	1390,0	—	—	—	—	—	—
20,0	0,85	0,80	0,65	0,85	161,63	1585,0	—	—	—	—	—	—
21,0	0,90	0,85	0,70	0,90	170,40	1670,0	—	—	—	—	—	—
23,0	1,00	0,95	0,75	1,00	223,22	2190,0	—	—	—	—	—	—
24,5	1,10	1,00	0,80	1,10	258,85	2540,0	—	—	—	—	—	—
27,0	1,20	1,10	0,90	1,20	313,85	3075,0	—	—	—	—	—	—

Продолжение

Диаметр, мм		проволоки		Ориенти- ровочная масса 1000 м каната, кг	Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Разрывное усилие, Н, не менее	2160(220)		2260(230)		2350(240)	
		цент- раль- ной	второго слоя (наружного)				суммарное всех про- волок в канате	каната в целом	суммарное всех про- волок в канате	каната в целом	суммарное всех про- волок в канате	каната в целом
каната	18 про- волок	108 проволок	108 проволок	108 проволок	108 проволок							
29,5	1,30	1,20	1,00	1,30	374,21	3670,0	—	—	—	—	—	—
31,5	1,40	1,30	1,05	1,40	430,63	4225,0	—	—	—	—	—	—
34,0	1,50	1,40	1,15	1,50	501,10	4910,0	—	—	—	—	—	—
36,0	1,60	1,50	1,20	1,60	566,34	5550,0	—	—	—	—	—	—
38,5	1,70	1,60	1,30	1,70	646,48	6335,0	—	—	—	—	—	—
41,0	1,80	1,70	1,40	1,80	732,02	7175,0	—	—	—	—	—	—
44,0	1,90	1,80	1,50	1,90	822,93	8065,0	—	—	—	—	—	—
45,5	2,00	1,90	1,50	2,00	892,89	8750,0	—	—	—	—	—	—
49,5	2,20	2,10	1,60	2,20	1070,17	10500,0	—	—	—	—	—	—
51,0	2,25	2,15	1,65	2,25	1124,01	11000,0	—	—	—	—	—	—
52,0	2,30	2,20	1,70	2,30	1179,18	11550,0	—	—	—	—	—	—
54,5	2,40	2,30	1,80	2,40	1293,55	12700,0	—	—	—	—	—	—
56,0	2,50	2,40	1,90	2,50	1413,28	13850,0	—	—	—	—	—	—
59,5	2,60	2,50	2,00	2,60	1538,38	15050,0	—	—	—	—	—	—
64,0	2,80	2,60	2,20	2,80	1759,77	17250,0	—	—	—	—	—	—
68,0	3,00	2,80	2,30	3,00	2004,37	19650,0	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются 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.

Изменение № 2 ГОСТ 3088—80 Канат двойной свивки многопрядный типа ЛК-Р конструкции 18×19 (1+6+6/6)+1о. с. Сортамент

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 22.11.91 № 1790

Дата введения 01.01.93

Пункт 2. Третий, четвертый, седьмой абзацы изложить в новой редакции: «по механическим свойствам марок: ВК, В, I; по виду покрытия поверхности проволок в канате: из проволоки без покрытия, из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ; по способу свивки: нераскручивающиеся — Н, раскручивающиеся»; дополнить абзацем: «по степени уравниваемости: рихтованные — Р, нерихтованные».

Примеры условных обозначений. Первый абзац после слова «нераскручивающийся» дополнить словом: «нерихтованный»; второй абзац после слова «раскручивающийся» дополнить словом: «рихтованный».

Пункт 3. Таблица. Графу «Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)» изложить в новой редакции (см. с. 74);

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия и оцинкованной. При этом канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 68,0 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 49,5—68,0 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 49,5—64,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 34,0—54,5 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 16,5—27,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки».

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 3241—80 на ГОСТ 3241—91.

(Продолжение см. с. 74)

Диаметр каната, мм	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
	1370 (140)	1470 (150)	1570 (160)	1670 (170)		
	Разрывное усилие, Н, не менее					
	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом
6,3	—	—	—	—	—	—
6,7	—	—	—	—	—	—
7,7	—	—	—	—	—	—
8,2	—	—	—	—	—	—
9,1	—	—	56000	42000	59500	44600
11,0	—	—	84900	63650	90200	67650
13,5	—	—	123000	92250	130500	97850
14,5	—	—	146500	109500	155500	116500
16,0	—	—	172000	129000	183000	137000
18,5	—	—	221500	166000	235500	176500
20,0	—	—	253000	189500	269000	201500
21,0	233500	175000	267000	187500	283500	212500
23,0	306000	229500	350000	246000	371500	278500
24,5	355000	266000	405500	285000	431000	323000
27,0	430500	322500	492000	345500	522500	391500
29,5	513000	384500	586500	412500	643000	467000

(Продолжение см. с. 75)

Диаметр каната, мм	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)									
	1770 (180)	1860 (190)	1960 (200)	2060 (210)	2160 (220)					
Разрывное усилие, Н, не менее										
	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех про- волоков в канате	каната в целом	суммарное всех про- волоков в канате	каната в целом		
6,3	29750	22300	31400	23550	33050	24750	34700	26000	36350	27250
6,7	34650	25950	36600	27450	38300	28700	40450	30300	42350	31750
7,7	45550	34150	48700	36050	50650	37950	53150	39850	55700	41750
8,2	51600	38700	54500	40850	57350	43000	60250	45150	63100	47300
9,1	63000	47250	66500	49850	70000	52500	73500	55100	77000	57750
11,0	95500	71600	100500	75350	106000	79500	111000	83250	—	—
13,5	138000	103500	146000	109500	153500	115000	161000	120500	—	—
14,5	165000	123500	174000	130500	183000	137000	192500	144000	—	—
16,0	194000	145500	204500	153000	215500	161500	—	—	—	—
18,5	249500	187000	263500	197500	277000	207500	—	—	—	—
20,0	285000	213500	300500	225000	316500	237500	—	—	—	—
21,0	300500	225000	317000	237500	333500	250000	—	—	—	—
23,0	393500	295000	415500	311500	437500	328000	—	—	—	—
24,5	456500	342000	481500	361000	507000	380000	—	—	—	—
27,0	553500	415000	584000	438000	615000	461000	—	—	—	—
29,5	660000	495000	696500	522000	733000	549500	—	—	—	—

Диаметр каната, мм	Маркировочная группа, Н, мм ² (кгс/мм ²)			Разрывное усилие, Н, не менее			
	1370 (140)	1470 (150)	1570 (160)	1470 (150)	1570 (160)	1670 (170)	
	Суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	Суммарное всех прово- лок в канате
31,5	591000	443000	633000	474500	675500	506500	717500
34,0	687500	515500	736500	552000	785500	589000	834500
36,0	777000	582500	832500	624000	888000	666000	943500
38,5	886500	664500	950000	712500	1010000	757500	1075000
41,0	1000000	750000	1075000	806000	1145000	858000	1215000
44,0	1125000	843500	1205000	903500	1290000	967500	1370000
45,5	1225000	918500	1310000	982500	1400000	1050000	1485000
49,5	1465000	1095000	1570000	1175000	1675000	1255000	1780000
51,0	1540000	1155000	1650000	1235000	1760000	1320000	1870000
52,0	1615000	1210000	1730000	1295000	1845000	1380000	1960000
54,5	1770000	1325000	1900000	1425000	2025000	1515000	2155000
56,0	1935000	1450000	2075000	1555000	2215000	1660000	2350000
59,5	2110000	1580000	2260000	1695000	2410000	1805000	2560000
64,0	2410000	1805000	2585000	1935000	2755000	2065000	2930000
68,0	2745000	2055000	2945000	2205000	3140000	2355000	3335000

Диаметр каната, мм	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)									
	1770 (180)		1860 (190)		1960 (200)		2060 (210)		2160 (220)	
	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммарное всех прово- лок в канате	каната в целом
31,5	759500	569500	802000	601500	844000	633000	—	—	—	—
34,0	883500	662500	933000	699500	982000	736500	—	—	—	—
36,0	999000	749000	1050000	787500	1110000	832500	—	—	—	—
38,5	1140000	855000	1200000	900000	1265000	948500	—	—	—	—
41,0	1290000	967500	1360000	1020000	1430000	1070000	—	—	—	—
44,0	1450000	1085000	1530000	1145000	1610000	1205000	—	—	—	—
45,5	1575000	1180000	1660000	1245000	1750000	1310000	—	—	—	—
49,5	1885000	1410000	1990000	1490000	2095000	1570000	—	—	—	—
51,0	1980000	1485000	2090000	1565000	2200000	1650000	—	—	—	—
52,0	2080000	1560000	2195000	1645000	2310000	1730000	—	—	—	—
54,5	2280000	1710000	2405000	1800000	2535000	1900000	—	—	—	—
56,0	2490000	1865000	2630000	1970000	2770000	2075000	—	—	—	—
59,5	2710000	2030000	2860000	2145000	3015000	2260000	—	—	—	—
64,0	3100000	2325000	3275000	2455000	3445000	2580000	—	—	—	—
68,0	3535000	2650000	3730000	2795000	3925000	2940000	—	—	—	—

Разрывное усилие, Н, не менее

(ИУС № 2 1992 г.)