

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ЛК-РО КОНСТРУКЦИИ
 $6 \times 36(1+7+7/7+14)+1$ о. с.

ГОСТ
7668—80*

Сортамент

Two lay rope type ЛК-РО construction
 $6 \times 36(1+7+7/7+14)+1$ о. с.
Dimensions

Взамен
ГОСТ 7668—69

ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 срок введения установлен

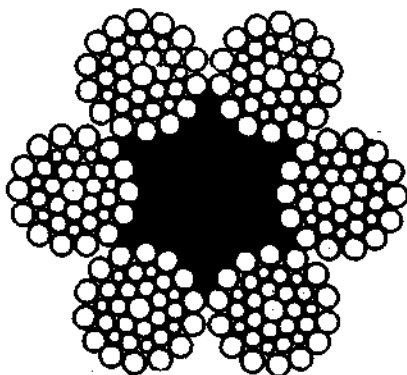
с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86
№ 3498 срок действия продлен

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:
грузолюдские — ГЛ,
грузовые — Г;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

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

- 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,
 - комбинированной — К;
- по способу свивки:
 - нераскручивающиеся — Н,
 - раскручивающиеся — Р;
- по точности изготовления:
 - нормальной,
 - повышенной — Т.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 39,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой односторонней свивки, раскручивающийся, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 39,5—Г—I—О—Р—1770 ГОСТ 7668—80

То же, диаметром 18,0 мм, грузоподъемного назначения, марки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 18—ГЛ—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1570 ГОСТ 7668—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		Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)										Разрывные усилие, Н, не менее				Ориентировочная масса 1000 м стального каната, кг				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²		84 проволок		каната																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		проводки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6 проволок		42 проволоки		42 проволоки		42 проволоки		42 проволоки															42 проволоки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
центральной	первого слоя	второго слоя	третьего слоя (наружного)	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом	каната в целом

Продолжение

Диаметр, мм										Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)			
проволоки										1180(120)	1270(130)	1370(140)	
каната	цент-раль-ной		второго слоя		третьего слоя (на-ружного)		Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Ориентировочная масса 1000 м стального каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее				
	6 проволок	42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки	84 проволоки	лом каната в це-лом			суммарное всех прово-лок в канате	лом каната в це-лом	суммарное всех прово-лок в канате	лом каната в це-лом	
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	—	—	—	577500	473000	
34,5	2,10	1,55	1,55	1,15	1,90	461,07	4550,0	—	—	—	632500	518000	
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	—	—	—	690000	565500	
38,0	2,30	1,70	1,70	1,25	2,10	558,07	5510,0	—	—	—	765500	627500	
39,5	2,40	1,80	1,80	1,30	2,20	615,95	6080,0	—	—	—	845000	692500	
42,0	2,60	1,90	1,90	1,40	2,30	683,68	6750,0	—	—	—	938000	768500	
43,0	2,70	1,90	1,90	1,40	2,40	717,18	7120,0	—	—	—	983500	806500	
44,5	2,80	2,00	2,00	1,50	2,50	787,38	7770,0	—	—	—	1080000	885000	
46,5	2,90	2,10	2,10	1,50	2,60	850,76	8400,0	—	—	—	1165000	956500	
48,5	3,00	2,20	2,20	1,60	2,70	927,12	9155,0	—	—	—	1270000	1040000	
50,5	3,10	2,30	2,30	1,70	2,80	1006,85	9940,0	—	—	—	1380000	1130000	
53,5	3,30	2,40	2,40	1,80	3,00	1131,96	11150,0	—	—	—	1550000	1265000	
56,0	3,40	2,50	2,50	1,90	3,10	1219,89	12050,0	—	—	—	1670000	1365000	
58,5	3,60	2,60	2,60	2,00	3,20	1314,56	13000,0	—	—	—	1800000	1470000	
60,5	3,70	2,70	2,70	2,05	3,40	1446,74	14250,0	—	—	—	1840000	1625000	
63,0	3,80	2,80	2,80	2,10	3,50	1538,92	15200,0	1805000	1475000	1960000	1605000	2110000	
66,0	3,90	2,90	2,90	2,15	3,60	1634,03	16100,0	1920000	1570000	2080000	1700000	2240000	
68,0	4,10	3,00	3,00	2,25	3,80	1792,62	17700,0	2105000	1720000	2280000	1870000	2455000	
72,0	4,30	3,20	3,20	2,40	4,00	2008,28	19800,0	2360000	1935000	2555000	2095000	2755000	

каната	Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Ориентировочная масса 1000 м стального каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)							
	проволоки							1470(150)	1570(160)	Разрывное усилие, Н, не менее	суммарное всех прово- лок в канате	каната в це- лом			
	центральной	первого слоя	второго слоя	третьего слоя (наружного)	84 проволоки										
													42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки
6,3	0,38	0,28	0,28	0,28	0,36	15,72	155,5	—	—	—	—				
6,7	0,40	0,30	0,30	0,30	0,38	17,81	176,0	—	—	—	—				
7,4	0,45	0,32	0,32	0,32	0,40	20,16	199,0	—	—	—	—				
8,1	0,50	0,36	0,36	0,36	0,45	25,67	253,5	—	—	—	—				
9,0	0,55	0,40	0,40	0,40	0,50	31,45	310,5	—	—	49300	40400				
9,7	0,60	0,45	0,45	0,45	0,55	38,82	383,5	—	—	60850	49850				
11,5	0,70	0,50	0,50	0,50	0,65	51,96	513,0	—	—	81450	68750				
13,5	0,80	0,60	0,60	0,60	0,75	70,55	696,5	—	—	110500	90650				
15,0	0,90	0,65	0,65	0,65	0,80	82,16	812,0	—	—	128500	104500				
16,5	1,05	0,75	0,75	0,75	0,90	105,73	1045,0	—	—	165500	135500				
18,0	1,10	0,80	0,80	0,80	1,00	125,78	1245,0	—	—	197000	161500				
20,0	1,20	0,90	0,90	0,90	1,10	153,99	1520,0	—	—	241000	197500				
22,0	1,30	1,00	1,00	1,00	1,20	185,10	1830,0	272000	222500	290000	237500				
23,5	1,50	1,05	1,05	1,05	1,30	215,94	2130,0	317000	259500	338500	277000				
25,5	1,60	1,15	1,15	1,15	1,40	252,46	2495,0	371000	303500	395500	324000				
27,0	1,70	1,20	1,20	1,20	1,50	283,79	2800,0	417000	341500	444500	364500				
28,0	1,80	1,30	1,30	1,30	1,60	325,42	3215,0	478000	392000	510000	417500				
31,0	1,90	1,40	1,40	1,40	1,70	369,97	3655,0	543500	445000	580000	475000				

Продолжение

каната	Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Ориентировочная масса, 1000 м стальной каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)				
	- проволоки							Разрывное усилие, Н, не менее	суммарное всех прово- лок в канате	лом каната в це-	суммарное всех прово- лок в канате	лом каната в це-
	центрально- ной	первого слоя	второго слоя		третьего слоя (наружного)							
			42 проволоки	42 проволоки								
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	618500	507000	660000	540500	
34,5	2,10	1,55	1,55	1,15	1,90	461,07	4550,0	677500	555500	722500	592000	
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	739500	606000	788500	646000	
38,0	2,30	1,70	1,70	1,25	2,10	558,07	5510,0	820000	672500	875000	717500	
39,5	2,40	1,80	1,80	1,30	2,20	615,95	6080,0	905000	742000	965500	791500	
42,0	2,60	1,90	1,90	1,40	2,30	683,68	6750,0	100500	823500	1070000	878500	
43,0	2,70	1,90	1,90	1,40	2,40	717,18	7120,0	1050000	863500	1120000	919500	
44,5	2,80	2,00	2,00	1,50	2,50	787,38	7770,0	1155000	948500	1230000	1005000	
46,5	2,90	2,10	2,10	1,50	2,60	850,76	8400,0	1250000	1020000	1330000	1090000	
48,5	3,00	2,20	2,20	1,60	2,70	927,12	9155,0	1360000	1115000	1450000	1190000	
50,5	3,10	2,30	2,30	1,70	2,80	1006,85	9940,0	1480000	1210000	1575000	1290000	
53,5	3,30	2,40	2,40	1,80	3,00	1131,96	11150,0	1660000	1355000	1770000	1455000	
56,0	3,40	2,50	2,50	1,90	3,10	1219,89	12050,0	1790000	1465000	1910000	1560000	
58,5	3,60	2,60	2,60	2,00	3,20	1314,56	13000,0	1930000	1590000	2060000	1685000	
60,5	3,70	2,70	2,70	2,05	3,40	1446,74	14250,0	2125000	1735000	2265000	1855000	
63,0	3,80	2,80	2,80	2,10	3,50	1538,92	15200,0	2260100	1850000	2410000	1970000	
65,0	3,90	2,90	2,90	2,15	3,60	1634,03	16100,0	2400000	1960000	2560000	2095000	
68,0	4,10	3,00	3,00	2,25	3,80	1792,62	17700,0	2635000	2155000	2810000	2295000	
72,0	4,30	3,20	3,20	2,40	4,00	2008,28	19800,0	2955000	2415000	3145000	2575000	

Диаметр, мм										Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)					
проволоки							каната			167(170)	177(180)	186(190)			
каната	6 проволок	цент- раль- ной	перифе- рий- ной	42 проволоки	42 проволоки		42 проволоки	третьего слоя (на- ружного)	84 проволоки	Разрывное усилие, Н, не менее					
					второго слоя	42 проволоки				каната в це- лом	каната в це- лом	каната в це- лом			
Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²															
Ориентировочная масса, кг/км каната, кг															
6,3	0,38	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,20	0,36	15,72	155,5	—	27700	22650	29250	23650
6,7	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,22	0,38	17,81	176,0	—	31400	25700	33150	26800
7,4	0,45	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,24	0,40	20,16	199,0	—	35550	29100	37500	30350
8,1	0,50	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,28	0,45	25,67	253,5	—	45250	37050	47750	38650
9,0	0,55	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,50	31,45	310,5	—	55450	45450	58550	47400
9,7	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,34	0,55	38,82	383,5	64650	53000	68450	72250	58500
11,5	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,65	51,96	513,0	86550	70950	91650	96700	78300
13,5	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,45	0,75	70,55	696,5	117500	96300	124000	131000	106000
15,0	0,90	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,50	0,80	82,16	812,0	136500	111500	144500	152500	122500
16,5	1,05	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,55	0,90	106,73	1045,0	176000	144000	186500	196500	157500
18,0	1,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,60	1,00	125,78	1245,0	209500	171500	221500	234000	186500
20,0	1,20	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,65	1,10	153,99	1520,0	256500	210000	271500	286500	229000
22,0	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	1,20	185,10	1830,0	308000	252500	326500	344500	275000
23,5	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,80	1,30	215,94	2130,0	359500	294000	380500	402000	321000
25,5	1,60	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	0,85	1,40	252,46	2495,0	420500	344000	445000	470000	375500
27,0	1,70	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,90	1,50	283,79	2800,0	472500	387500	500500	528000	422000
29,0	1,80	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,95	1,60	325,42	3215,0	542000	444000	574000	605500	484000
31,0	1,90	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,00	1,70	369,97	3655,0	616000	505000	652500	688500	550500

Продолжение

Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)													
Диаметр, мм													
проволоки													
каната	6 проволок		42 проволоки		42 проволоки		второго слоя		третьего слоя (наружного)		Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Ориентировочная масса, кг 100 м смазанного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее
	центральной	периферийной	42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки	второго слоя	третьего слоя (наружного)					
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	701000	574500	742500	589000	783500	626500
34,5	2,10	1,55	1,55	1,15	1,90	461,07	4550,0	768000	629500	813000	644500	858500	686000
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	838000	686500	887000	703500	936500	748500
38,0	2,30	1,70	1,70	1,25	2,10	553,07	5510,0	929500	762000	984000	777500	1035000	831000
39,5	2,40	1,80	1,80	1,30	2,20	615,95	6080,0	1025000	841000	1085000	861000	1145000	917000
42,0	2,60	1,90	1,90	1,40	2,30	683,68	6750,0	1135000	933500	1205000	955500	1270000	1010000
43,0	2,70	1,90	1,90	1,40	2,40	717,18	7120,0	1190000	976000	1265000	1005000	1335000	1060000
44,5	2,80	2,00	2,00	1,50	2,50	787,38	7770,0	1310000	1065000	1385000	1095000	1465000	1165000
46,5	2,90	2,10	2,10	1,50	2,60	850,76	8400,0	1415000	1160000	1500000	1180000	1580000	1260000
48,5	3,00	2,20	2,20	1,60	2,70	927,12	9155,0	1540000	1265000	1635000	1290000	1725000	1380000
50,5	3,10	2,30	2,30	1,70	2,80	1006,85	9940,0	1675000	1370000	1775000	1400000	1870000	1490000
53,5	3,30	2,40	2,40	1,80	3,00	1131,96	11150,0	1885000	1540000	1995000	1570000	2105000	1680000
56,0	3,40	2,50	2,50	1,90	3,10	1219,89	12050,0	2030000	1640000	2150000	1715000		
58,5	3,60	2,60	2,60	2,00	3,20	1314,56	13000,0	2190000	1730000	2315000	1790000		
60,5	3,70	2,70	2,70	2,05	3,40	1446,74	14250,0	2410000	1915000	2550000	1970000		
63,0	3,80	2,80	2,80	2,10	3,50	1538,92	15200,0	2560000	2020000	2710000	2085000		
65,0	3,90	2,90	2,90	2,15	3,60	1634,03	16100,0	2720000	2175000	2890000	2210000		
68,0	4,10	3,00	3,00	2,25	3,80	1792,62	17700,0	2985000	2385000	3160000	2430000		
72,0	4,30	3,20	3,20	2,40	4,00	2008,28	19800,0	3345000	2670000	3540000	2715000		

Продолжение

Продолжение													
Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)													
Разрывное усилие, Н, не менее													
1960(200)													
2060(210)													
2160(220)													
каната	проволоки				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	суммарное						
	цент- раль- ной	перво- го слоя	второго слоя	третьего слоя (на- ружного)			каната в це- лом	всех прово- лок в канате	каната в це- лом	всех прово- лок в канате			
6,3	0,38	0,28	0,28	0,20	0,36	15,72	155,5	30800	24400	32350	25300	33850	26200
6,7	0,40	0,30	0,30	0,22	0,38	17,81	176,0	34900	27600	36650	28700	38350	29700
7,4	0,45	0,32	0,32	0,24	0,40	20,16	199,0	39500	31550	41450	32550	43450	33600
8,1	0,50	0,36	0,36	0,28	0,45	25,67	253,5	50300	39850	52800	41400	55300	42850
9,0	0,55	0,40	0,40	0,30	0,50	31,45	310,5	61600	48650	64700	50450	—	—
9,7	0,60	0,45	0,45	0,34	0,55	38,82	383,5	76050	60300	79850	62550	—	—
11,5	0,70	0,50	0,50	0,40	0,65	51,96	513,0	101500	80700	106500	83650	—	—
13,5	0,80	0,60	0,60	0,45	0,75	70,55	696,5	138000	109000	—	—	—	—
15,0	0,90	0,65	0,65	0,50	0,80	82,16	812,0	161000	128000	—	—	—	—
16,5	1,05	0,75	0,75	0,55	0,90	105,73	1045,0	207000	165000	—	—	—	—
18,0	1,10	0,80	0,80	0,60	1,00	125,78	1245,0	246500	190500	—	—	—	—
20,0	1,20	0,90	0,90	0,65	1,10	153,99	1520,0	301500	233500	—	—	—	—
22,0	1,30	1,00	1,00	0,70	1,20	185,10	1830,0	362500	280500	—	—	—	—
23,5	1,50	1,05	1,05	0,80	1,30	215,94	2130,0	423000	338000	—	—	—	—
25,5	1,60	1,15	1,15	0,85	1,40	252,46	2495,0	494500	383000	—	—	—	—
27,0	1,70	1,20	1,20	0,90	1,50	283,79	2800,0	556000	430500	—	—	—	—
29,0	1,80	1,30	1,30	0,95	1,60	325,42	3215,0	637500	493500	—	—	—	—
31,0	1,90	1,40	1,40	1,00	1,70	369,97	3655,0	725000	561500	—	—	—	—

Продолжение

Диаметр, мм					Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)	
проволоки					1960(200)	2060(210)
каната	цент.- ради- альной	перво- го слоя	второго слоя	третьего слоя (на- ружного)	Разрывное усилие, Н, не менее	
	6 проволок	42 проволоки	42 проволоки	84 проволоки	каната в це- лом в канате всех прово- лок суммарное	каната в це- лом в канате всех прово- лок суммарное
Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²					Оценочная масса 100 м стального каната, кг	
33,0	2,00	1,50	1,50	1,80	420,96	4155,0
34,5	2,10	1,55	1,55	1,90	461,07	4550,0
36,5	2,20	1,60	1,60	2,00	503,09	4965,0
38,0	2,30	1,70	1,70	2,10	558,07	5510,0
38,5	2,40	1,80	1,80	2,20	615,95	6080,0
42,0	2,60	1,90	1,90	2,30	683,68	6750,0
43,0	2,70	1,90	1,90	2,40	717,18	7120,0
44,5	2,80	2,00	2,00	2,50	787,38	7770,0
46,5	2,90	2,10	2,10	2,60	850,76	8400,0
48,5	3,00	2,20	2,20	2,70	927,12	9155,0
50,5	3,10	2,30	2,30	2,80	1006,85	9940,0
53,5	3,30	2,40	2,40	3,00	1131,96	11150,0
56,0	3,40	2,50	2,50	3,10	1219,89	12050,0
58,5	3,60	2,60	2,60	3,20	1314,56	13000,0
60,5	3,70	2,70	2,70	3,40	1446,74	14250,0
63,0	3,80	2,80	2,80	3,50	1538,92	15200,0
65,0	3,90	2,90	2,90	3,60	1634,03	16100,0
68,0	4,10	3,00	3,00	3,80	1792,62	17700,0
72,0	4,30	3,20	3,20	4,00	2008,28	19800,0

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливают из проволок 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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Изменение № 2 ГОСТ 7668—80 Канат двойной свивки типа ЛК-РО конструкции 6×36 (1+7+7/7+14)+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 «раскручивающийся» дополнить словом: «рихтованный»;
второй абзац после слова «нераскручивающийся» дополнить словом: «нерихтованный».

Пункт 3. Таблица. Исключить маркировочные группы 1180 Н/мм² (120 кгс/мм²), 1270 Н/мм² (130 кгс/мм²) и все относящиеся к ним нормы;
маркировочная группа 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²). Исключить жирную линию;

(Продолжение см. с. 86)

маркировочная группа 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 1790000 Н и 1465000 Н;

маркировочная группа 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 1910000 Н и 1560000 Н;

маркировочная группа 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 1310000 Н и 1065000 Н;

маркировочная группа 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 1085000 Н и 861000 Н;

маркировочная группа 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 301500 Н и 233500 Н;

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавлиют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 58,5 и 72,0 мм маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²), 53,5 и 56,0 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 34,5—56,0 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 34,5—44,5 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 23,5—39,5 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 13,5—20,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²). Изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготавливают 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.