

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3
КОНСТРУКЦИИ 6-25(1+6; 6+12)+7-7(1+6)**

Сортамент

Two lay rope type ЛК-3 construction
6-25(1+6; 6+12)+7-7(1+6)
Dimensions

**ГОСТ
7667—80**

**Взамен
ГОСТ 7667—69**

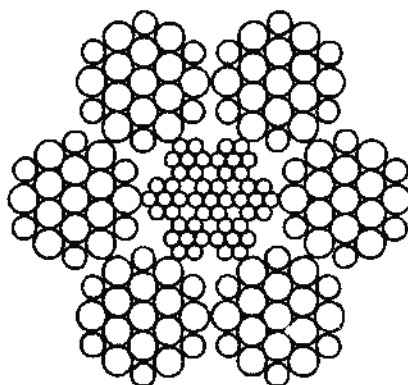
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1790

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:

грузолюдские — ГЛ,
грузовые — Г;

по механическим свойствам марок: ВК, К, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;

по направлению свивки:

правой,
левой — Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,
односторонней — О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,
раскручивающиеся;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 7667—80

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 9,5 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 9,5—ГЛ—В—Н—Т—1770 ГОСТ 7667—80

То же, диаметром 34,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой односторонней свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 34—Г—I—Ж—Л—О—Р—1370 ГОСТ 7667—80

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

Диаметр, мм						Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)			
каната	проволоки сердечника		проволоки в пряди					1370 (140)		1470 (150)	
	цент- ральной	в слоях	цент- ральной	в слоях	запол- нения			Разрывное усилие, Н, не менее			
								суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом
7 про- волоков	42 про- волоки	6 про- волоков	108 про- волоков	36 про- волоков							
7,8	0,32	0,30	0,55	0,50	0,22	27,54	253,0	—	—	—	—
9,5	0,40	0,38	0,70	0,60	0,26	40,39	371,0	—	—	—	—
11,5	0,50	0,45	0,80	0,70	0,30	55,17	506,5	—	—	—	—
12,5	0,55	0,50	0,90	0,80	0,34	71,29	654,5	—	—	—	—
14,0	0,60	0,55	1,00	0,90	0,38	89,46	821,0	—	—	—	—
15,5	0,65	0,60	1,15	1,00	0,40	109,78	1005,0	—	—	—	—
17,0	0,70	0,65	1,25	1,10	0,45	132,35	1210,0	—	—	—	—
19,0	0,80	0,75	1,35	1,20	0,50	159,88	1465,0	219000	186000	235000	199000
20,5	0,85	0,80	1,45	1,30	0,55	186,90	1715,0	256000	217500	274500	233000
22,0	0,90	0,85	1,60	1,40	0,60	216,78	1990,0	297000	252000	318500	270000
23,5	0,95	0,90	1,70	1,50	0,65	248,10	2275,0	340000	288500	364500	309500
25,0	1,00	0,95	1,80	1,60	0,70	281,53	2580,0	386000	327500	413500	351000
27,0	1,10	1,00	1,90	1,70	0,75	317,69	2910,0	435500	369500	467000	396500
28,0	1,20	1,10	2,00	1,80	0,80	359,60	3290,0	493000	418500	528500	448500
31,0	1,30	1,20	2,20	2,00	0,85	439,31	4030,0	602500	512000	645500	548000
34,0	1,40	1,30	2,40	2,20	0,95	529,72	4860,0	726500	617000	778500	661500
37,0	1,50	1,40	2,60	2,40	1,00	625,74	5740,0	858500	729500	919500	781500
41,0	1,70	1,60	2,80	2,60	1,10	744,88	6835,0	1020000	866000	1090000	928500
44,0	1,80	1,70	3,10	2,80	1,20	864,16	7930,0	1185000	999500	1270000	1075000
47,0	1,90	1,80	3,30	3,00	1,30	989,23	9080,0	1355000	1145000	1450000	1225000

Продолжение

Диаметр, мм		Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)							
									1570 (160)		1670 (170)		1770 (180)			
каната	проволоки сердечника		проволоки в пряди			7 про- воло- к	42 про- воло- ки	6 про- воло- к	108 про- воло- к	36 про- воло- к	Разрывное усилие, Н, не менее					
	цент- раль- ной	в слоях	цент- раль- ной	в слоях	запол- нения						суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом
	7,8	0,32	0,30	0,55	0,50						0,22	27,54	253,0	43150	36650	45850
9,5	0,40	0,38	0,70	0,60	0,26	40,39	371,0	63300	53800	67250	57150	71200	59050			
11,5	0,50	0,45	0,80	0,70	0,30	55,17	506,5	86500	73500	91900	75100	97300	80750			
12,5	0,55	0,50	0,90	0,80	0,34	71,29	654,5	111500	94950	118500	100000	125500	103500			
14,0	0,60	0,55	1,00	0,90	0,38	89,46	821,0	140000	119000	149000	126000	157500	130500			
15,5	0,65	0,60	1,15	1,00	0,40	109,78	1005,0	172000	146000	182500	155000	193500	160000			
17,0	0,70	0,65	1,25	1,10	0,45	132,35	1210,0	207500	175000	220000	186500	233000	193500			
19,0	0,80	0,75	1,35	1,20	0,50	159,88	1465,0	250500	212500	266000	225500	282000	233500			
20,5	0,85	0,80	1,45	1,30	0,55	186,90	1715,0	293000	248500	311000	264000	329500	272500			
22,0	0,90	0,85	1,60	1,40	0,60	216,78	1990,0	339500	288500	361000	306500	382000	317000			
23,5	0,95	0,90	1,70	1,50	0,65	248,10	2275,0	389000	330000	413000	350500	437500	363000			
25,0	1,00	0,95	1,80	1,60	0,70	281,53	2580,0	441000	374500	469000	398000	496500	411500			
27,0	1,10	1,00	1,90	1,70	0,75	317,69	2910,0	498000	422500	529000	448500	560000	464000			
28,0	1,20	1,10	2,00	1,80	0,80	359,60	3290,0	563500	478500	599000	508000	634000	524500			
31,0	1,30	1,20	2,20	2,00	0,85	439,31	4030,0	688500	585000	731500	621500	774500	642500			
34,0	1,40	1,30	2,40	2,20	0,95	529,72	4860,0	830500	705500	882500	749500	934000	774500			
37,0	1,50	1,40	2,60	2,40	1,00	625,74	5740,0	981000	833000	1040000	882500	1100000	914500			
41,0	1,70	1,60	2,80	2,60	1,10	744,88	6835,0	1165000	989500	1240000	1050000	1310000	1085000			
44,0	1,80	1,70	3,10	2,80	1,20	864,16	7930,0	1355000	1145000	1435000	1220000	1520000	1260000			
47,0	1,90	1,80	3,30	3,00	1,30	989,23	9080,0	1550000	1310000	1645000	1395000	1745000	1445000			

Продолжение

Диаметр, мм		Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)							
									1860 (190)		1960 (200)		2060 (210)			
каната	проволоки сердечника		проволоки в пряди			7 про- воло- к	42 про- воло- ки	6 про- воло- к	108 про- воло- к	36 про- воло- к	Разрывное усилие, Н, не менее					
	цент- раль- ной	в слоях	цент- раль- ной	в слоях	запол- нения						суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прово- лок в канате	каната в целом
	7,8	0,32	0,30	0,55	0,50						0,22	27,54	253,0	51250	41950	53950
9,5	0,40	0,38	0,70	0,60	0,26	40,39	371,0	75200	61550	79150	64050	83100	67400			
11,5	0,50	0,45	0,80	0,70	0,30	55,17	506,5	102500	83900	108000	87300	—	—			
12,5	0,55	0,50	0,90	0,80	0,34	71,29	654,5	132500	108000	139500	112500	—	—			