## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3 КОНСТРУКЦИИ $6 \times 25[1+6; 6+12]+1$ о. с.

**FOCT** 7665-80\*

## Сортамент

Two lay rope type JK-3 construction  $6\times25(1+6; 6+12)+1$  o. c. Dimensions

Взамен ГОСТ 7665—69

ОКП 12 5100, 12 5200

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

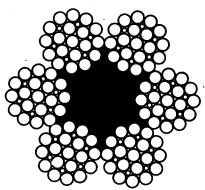
c 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86 № 3490 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-3 с одним органическим сердечником,



2. Қанаты подразделяются по признакам по назначению:

грузолюдские —  $\Gamma \Pi$ , грузовые —  $\Gamma$ :

по механическим свойствам проволоки:

Изданке официальное

\*

Перепечатка воспрещема

 \* Переиздание (май 1987 г.) с Изменением № 1, итвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2—87). 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 точности изготовления:

нормальной,

позышенной — Т.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,0 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>):

То же, диаметром 25,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, правой крестовой свивки, раскручивающийся, нормальной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм<sup>2</sup> (140 кгс/мм<sup>2</sup>):

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.

1																										
KK <sup>3</sup> )	150)			каната в целом	1	[	58800	76600	00996	119000	144000	171500	201500	235000	269500	307000	346500	389000	00027	578000	685500	805000		936500	1070000	
Маркировочная группа, H/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>3</sup> )	1470(150)	Разрывное усилие, Н, не менее		суммарное всех проволок в канате	1	. 1	69250	90200	113500	140500	170000	202500	237500	277000	318000	362000	408500	458000	269000	680500	806500	947000		1100000	1265000	
сировочная гру	140)	азрывное усил		каната в целом	1	1	54900	71:500	90350	110500	134500	160000	188500	219000	251500	286500	323500	363000	445500	239000	639000	751000		874500	999500	
Mapi	1370(140)	ı		суммарное всех проволок в канате		ŀ	64600	84200	106000	131000	158500	189000	222000	258500	296500	337500	381500	427500	594500	635500	752500	884000		1030000	1180000	
		Ориентировоч-	ная масса 1000 м смазан-	ного каната, кг	236.5	342,5	464,0	0209	763,5	941,5	1140,0	1357,5	1594,0	1857,0	2132,0	2426,0	2739,0	3071,0	3768.0	4562.5	5405,0		6349.0	7397,5	8496,0	
		Расчетная	площадь се-	npobolok, MM²	24,00	34,75	47,12	61,38	77,50	95,58	115,72	137,81	161,81	188,50	216,42	246,27	278,10	311,77	389 59	463.20	548,71		644.55	751.01	862,51	
		заполне-	ния	36 проволок	0,22	0,26	0,30	0,34	98,0	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0 85	0,0	1,00		1.10	200	1,30	
тр, мм	пр оволоки	ø	слоях	108 проволок	0,50	09'0	0,70	08'0	06,0	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	B	1,60	1,70	1,80	000	2.20	2,40		2.60	2,80	3,00	
Диаметр, мм		цент-	ральной	9 воговоди	0,55	0,70	08,0	06,0	8,1	1,15	1,25	1,35	1,45	1,60	1,70	æ,	 8.	2,00	06.6	2.40	2,60		2.80	3.10	3,30	
			21212		8,1	2,6	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	19,5	21,0	22,2	24,0	25,5	27,5	29,0	39.0	35.00	38, 35,		42.0	45.0	48,5	

												٠							
Продолжение	90)		каната в целом	35100 50850	80450 50450	13000	139500	201000		236500	316500	360000	406500	456000	559500	677500	943000	1095000	1255000
` _	1770(180)	енее	суммарное всех проволок в кенате	42300 61250	33100	136500	168500	243000		285000	381500	434000	490500	549500	674500	817000	1135000	1320000	1520000
ппа, Н/мм²	70)	пие, Н, не м	каната В целом	33950 49150	00998 86600	109000	134500	194500		228500	305500	348000	393000	441000	541000	655000	91.500	1055000	1220000
Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм³	1670(170)	Разрывное усилне, Н, не менее	суммарное всех проволок в канате	39950	102000	129000	159000	132500 229500		269500 314000	360500	410000	463000	513000	637000	771500	1070000	1250000	1435000
Map	1570(160)		каната в целом	31900	81750	102500	126500	183000	6	215000	288000	327500	369500	415000	509500	616500	857500	999500	1145000
	1570		суммарное всх про- волок в канате	37600	96200	121500	149500	216000	1	295500	339000	386000	436000	400000	599500	726000	1010000	1175000	1350000
		Ориенти-	масса 1000 м смазан- пого кана- та, кг	236,5	605,0	763,5	941,5	1357,5	0	1857.0	2132,0	2426,0	2739,0	00/1/00	3768,0	54050	6349,0	7397,5	8496,0
	Pac.	1130	мадь сечения прово- лок, мм²	24,00	61,38	77,50	95,58	137,81	10101	188,50	216,42	246,27	278,10	21,110	382,52	403,20 548 71	644,55	751,01	16,208
		запол-	ления 36 проволок	0,22	0,34	0,38	0,40	0,50	1	0,00	0,65	0,70	0,75 0,80	0,00	0,85	66,9 00	1.10	1,20	08,1
Днаметр, мм	проволоки	æ	слоях 108 проволок	0,50	08,0	0,00	8.5	1,20	06.	0 4. 0 6.	1,50	09,		00:1	2,00	2,20 9.40	2,60	2,80	2,00
Дна		централь-	нон 6	0,55 0,70 0,80	0.90	00,1	5 K	1,35	11 -	1,43	1,70	08;1	0s,1 00,6	, ,	2,20	2,40 9,60	2,80	3,5 2,6	0,00
	· <del></del> -		Каната	8.1. 7.0.	13,0	4. 7.	17.5	19,5	0.16	22,5	24,0	25,5	0, 0, 0, 0	î	32,0	0 0 0 0 0 0	42,0	45 0,0 7	40,0

Расчетная ровочная проволок, ммг го кванио- головолок, ммг го кванио- головолок, ммг го кванио- головолок, ммг го кванио- головолок, ммг головолок, ммг головолок, ммг головолок, ммг головолок, ммг головолок, ммг головолок, миг гол	Расчетная сечения сечения (сечения веся гидоположения в проволок, мм² го кадате. 1000 м. 10000 м. 10000 м. 1000 м. 100	Диаметр, мм				Маркировочная группа, H/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )	ная группа,	H/MM8 (Krc/	/MM <sup>3</sup> )	1
Расчения ровочная плошадь сечения всех сечения всех сидения всех проводок в целом	суммарное всех проволок в целом в цел	проволоки		Ориенти	, , ,	(061	1960	(200)	2080(2	10)
Сечения всех инфоволок, ммя голод ми в проволок, ммя голод ми в канате проволок, ммя голод ми в канате всех проволок в целом проволок в целом проволок в пелом проволок в пров	в суммарьюе всех проволок в целом в каната проволок в канате ное всех проволок в целом проволок в целом проволок в проволок в целом проволок в канате ное всех проволок в канате ное всех проволок в канате ное всех проволок в проволок в канате ное всех проволок в проволок в проволок в канате ное всех проволок в суммар.	запол			<b>K</b>	Разрывн	юе усилие,	Н, не мене		
24,00     236,5     44650     36500     47000     38050     49350       24,00     236,5     44650     36500     47000     38050     49350       34,75     342,5     64500     53000     68100     55100     71500       47,12     464,0     87700     71850     97200     71500       77,50     763,5     144000     145500     151000     71500       95,58     941,5     177500     145500     183000     71500       115,72     1140,0     215000     175500     226500     183000       115,72     1140,0     215000     175500     226500     183000       115,72     1140,0     215000     226500     183000     218500       161,81     1594,0     301000     246000     226500     218500     218500       246,2     226500     287500     287500     287500     287500     287500       246,2     2739,0     517500     287500     2441000     33000	вестирово- лок в канате лок в канате     каната в целом     ное всех на в целом     ное всех на в целом     ное всех на в канате     ное всех на в канате       44650     3500     4700     38050     49350       64500     5300     68100     55100     71500       11400     93550     12000     97200     71500       14400     144500     15100     71500       17750     14550     12000     9720       17750     14550     12000     9350       21500     17550     12000     22650       21500     17550     22650     18300       21500     17550     22650     18300       22650     28650     24260     21850       38050     28750     32650     24260       42850     42350     424100     33000       58050     42350     54500     60700       58050     42350     12600     71500       58050     126000     101600       126000     136000     136000 <th>нения</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>суммар-</th> <th></th> <th>суммар-</th> <th></th>	нения					суммар-		суммар-	
342,5     44650     36500     47000     38050     47050       342,5     64500     53000     68100     55100     71500       464,0     87700     71850     92350     74750     71500       763,5     114000     118050     122500     97200     71500       141,5     177500     145500     187000     151000     71500       1140,0     215000     175500     187000     151000     218500       1357,5     256500     209500     270000     218500     218500       1857,0     256500     287500     270000     218500     218500       2426,0     350500     287500     482500     341000     24600       2739,0     580500     275000     482500     482500     482500       2739,0     580500     47500     611000     24600     482500       580500     70700     967500     73500     67500     67500       58405,0     1200000     983500     107500 <td< th=""><th>44650     36500     47000     38050     49350       -64500     53000     68100     55100     71500       144000     71850     12500     74750     71500       144000     118050     151000     97200     71500       177500     145500     187000     151000     215000       215000     175500     183000     228500     218500       256500     287500     286500     218500     218500       350500     287500     342000     248500     482500       402500     375000     482500     343000     482500       580500     475000     611000     484500     735000       102000     583500     749500     607000     888500       1020000     980000     126000     136000     136000       1695000     1310000     1369000     1365000       1695000     1310000     1365000     1365000</th><th>36 проволок</th><th>лок</th><th>K</th><th>_<u>-</u></th><th></th><th>ное всех проволок в канате</th><th>каната в целом</th><th>ное всех проволок в канате</th><th>каната в целом</th></td<>	44650     36500     47000     38050     49350       -64500     53000     68100     55100     71500       144000     71850     12500     74750     71500       144000     118050     151000     97200     71500       177500     145500     187000     151000     215000       215000     175500     183000     228500     218500       256500     287500     286500     218500     218500       350500     287500     342000     248500     482500       402500     375000     482500     343000     482500       580500     475000     611000     484500     735000       102000     583500     749500     607000     888500       1020000     980000     126000     136000     136000       1695000     1310000     1369000     1365000       1695000     1310000     1365000     1365000	36 проволок	лок	K	_ <u>-</u>		ное всех проволок в канате	каната в целом	ное всех проволок в канате	каната в целом
342,5     64500     53000     68100     55100     71500       464,0     87700     71850     92350     74750       763,5     114000     93550     122500     97200       941,5     177500     118050     151500     122500       1140,0     21500     175500     151000     151000       1357,5     25500     206500     226500     183000       1857,0     30100     246000     27000     218500       2132,0     402500     287500     34900     298500       2739,0     517500     428500     441000     343000       2739,0     517500     428500     441000     494500       3768,0     47500     611000     494500     441000       3768,0     77200     583500     73500     48500       5465,5     86000     77700     90750     73500       5465,6     102000     98000     107500     888500       6349,0     120000     147000     119000 <td>64500 53000 68100 55100 71500 87700 71850 92350 74750 71500 114000 93550 120000 97200 1144000 118650 151500 122500 127500 175500 175500 151500 122500 151000 215500 275000 226500 183000 226500 270000 226500 183000 226500 350500 287500 377000 226500 343000 482500 343000 482500 343000 482500 343000 580500 77500 611000 494500 77500 611000 494500 77500 611000 494500 1260000 1260000 1260000 1260000 1260000 1260000 1365000 1</td> <td>0,22</td> <td>24,(</td> <td></td> <td>44650</td> <td>36500</td> <td>47000</td> <td>38050</td> <td>49350</td> <td>39450</td>	64500 53000 68100 55100 71500 87700 71850 92350 74750 71500 114000 93550 120000 97200 1144000 118650 151500 122500 127500 175500 175500 151500 122500 151000 215500 275000 226500 183000 226500 270000 226500 183000 226500 350500 287500 377000 226500 343000 482500 343000 482500 343000 482500 343000 580500 77500 611000 494500 77500 611000 494500 77500 611000 494500 1260000 1260000 1260000 1260000 1260000 1260000 1365000 1	0,22	24,(		44650	36500	47000	38050	49350	39450
605,0 763,5 144000 118050 125000 1440,0 11440,0 115000 175500 175500 126500 1557,5 15000 200500 200500 270000 1594,0 1594,0 1595,0 1695,0 1795,0	114000 93550 120000 97200 17200 177500 175500 175500 175500 175500 183000 255500 183000 255500 255500 255500 255500 255500 255500 255500 255500 255500 350000 425500 350000 425500 375000 441000 390500 5712000 583500 170000 583500 170000 985500 170000 985000 170000 985000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 17000000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 17000000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 1700000 17000000 1700000 1700000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 17000000 170000000 17000000 17000000 170000000 17000000 170000000 170000000 17000000 170000000 170000000 170000000 170000000 170000000 170000000 170000000 170000000 170000000 1700000000	0,26	34,		64500	53000	68100 92350	55100	71500	57150
144000   118050   151500   151500   151500   151500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   145500   1594,0   226500   226500   226500   226500   245500   266000   2	144000 118050 151500 122500 177500 151000 225500 205500 205500 225500 225500 225500 225500 225500 225500 225500 225500 225500 205500 215000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 245000 247500 611000 441000 255000 250500 250500 250500 250500 250500 2500000 250000 250000 250000 250000 250000 250000 250000 250000 25000000 2500000 25000000 2500000 2500000 2500000 2500000 2500000000	0,34	61,		114000	93550	120000	97200		
1140,0     215000     175500     226500       1357,5     256500     209500     270000       1594,0     301000     246000     377000       2132,0     402500     287500     369000       2426,0     458500     375000     424000       2739,0     517500     42500     42500       3071,0     71200     54500     42500       4562,5     860500     70700     90750       5405,0     120000     98000     126000     17500       7397,5     139500     114000     147000     177000       8496,0     1605000     131000     169000     150000	215000 175500 226500 183000 256500 209500 270000 218500 350500 287500 369000 298500 425500 330000 424000 390500 517500 423500 424000 390500 517500 475000 611000 494500 712000 583500 779500 611000 494500 1020000 886000 177000 9075000 1868500 1200000 980000 1260000 1015000 1605000 1310000 1470000 1190000	0,38 0,40	7,7, 95,E		144000	118050	151500	122500		
1594,0   301000   246000   317000     1857,0   350500   287500   36900     2132,0   402500   330000   424000     2426,0   458500   375000   482500     2739,0   517500   482500   545000     3071,0   580500   475000   611000     3768,0   712000   583500   749500     5405,0   1200000   835000   1749500     6349,0   1200000   980000   1260000   170000     7397,5   1395000   1470000   1470000   1890000	301000 246000 317000 256500 350500 287500 369000 298500 402500 330000 424000 343000 458500 375000 482500 390500 517500 423500 441000 517500 423500 611000 494500 712000 583500 7749500 607000 860000 707000 907500 1020000 885000 1140000 1260000 1260000 1395000 1470000 1395000 1310000 1470000 1365000 1310000 1305000 1365000 13000000 13000000 13000000 13000000 1300000000	0,45	115, 137,8	,	215000 256500	175500	226500 270000	183000 218500		
1027,0 2426,0 2426,0 2739,0 2739,0 3071,0 3768,0 4562,5 860000 6349,0 120000 83500 17397,5 139500 140000 17397,6 1605000 1310000 1690000 1690000 160000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 170000 1700000 17000 17000 1	402500 20100 20200 20200 42500 42500 42500 42500 42500 42500 42500 42500 42500 42500 617500 42500 42500 42500 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 611000 6110000 6126000 126000 126000 126000 126000 126000 126000 126000 126000 126000 6160500 1310000 147000 1365000 61605000 1310000 1470000 1365000 61605000 1310000 1470000 1365000 61605000 1310000 1470000 1365000 61605000 61600000 6160000 61600000000	0,55	3,191		301000	246000	317000	256500	-	
2426,0 458500 375000 482500 2739,0 517500 4735000 545000 3071,0 580500 475000 611000 3768,0 712000 583500 749500 5405,0 1020000 835000 1075000 6349,0 1200000 980000 1260000 17397,5 1395000 1310000 1690000 1	458500 375000 482500 390500 517500 423500 545000 441000 580500 475000 611000 494500 712000 583500 709500 607000 860000 707000 907500 735000 1200000 835000 1075000 868500 1305000 1140000 1260000 1015000 1605000 1310000 1690000 1365000	0.00	216,4		402500	330000	424000	343000		
273,0 3771,0 3768,0 3768,0 4562,5 5405,0 5405,0 6349,0 7397,5 1605000 1310000 169000 160500 160500 1	58.600 47.500 54.500 49.500 77.2000 77.2000 58.8500 77.2000 77.2000 60.7000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 60.7000 70.2000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 77.2000 17.200000 17.200000 17.200000 17.200000 17.200000 17.200000 17.2000000000000000000000000000000000000	0,70	246,		458500	375000	482500	390500		
3768,0 712000 583500 749500   4562,5 860000 707000 907500   5405,0 1020000 835000 1075000   6349,0 1200000 980000 1260000   7397,5 1395000 1140000 1470000 1   8496,0 1605000 1310000 1690000 1	712000 583500 749500 607000 860000 707000 907500 735000 1020000 835000 1075000 868500 1200000 980000 1200000 190000 1140000 1470000 1190000 1605000 1310000 1600000 1365000 130000 100000 1600000 1300000 1600000 1300000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000 1600000000	0,0	311.7		580500	475000	611000	494500		
4562,5 860000 707000 907500 5405,0 1020000 835000 1075000 6349,0 1200000 980000 1260000 7397,5 1395000 1140000 1470000 1 8496,0 1605000 1310000 1690000 1	860000 707000 907500 735000 1020000 835000 1070000 885500 885500 1200000 130000 1470000 1190000 1395000 1310000 1500000 1365000 130000 1600000 1365000 130000 1600000 1365000 1605000 1365000 1365000 1365000 1365000 13650	0,85	382,		712000	583500	749500	000209		
5405,0 14020000 858000 11075000 6349,0 1200000 980000 1260000 17397,5 1395000 1140000 1470000 18496,0 1605000 1310000 1690000 1	1920000 835000 1075000 868500 1200000 980000 1260000 1015000 1395000 1140000 1470000 1190000 1605000 1310000 1690000 1365000 от жирной линии, изготовляют из проволоки без	0,95	463,5		000098	707000	907500	735000		
7397,5 1395000 1140000 1470000 18496,0 1605000 1310000 1690000 1	1395000 1140000 1470000 1190000 1605000 1310000 1690000 1365000 от жирной линии, изготовляют из проволоки без	S:	548,		1900000	835000	19/5000	008200		
8496,0 1605000 1310000 1690000 1	1605000 1310000 1690000 1365000 от жирной линии, изготовляют из проволоки без	1,10	751.0		1395000	1140000	1470000	119000	٠	
	от жирной линии, изготовляют из проволоки без	1,30	862,E	•	1605000	1310000	1690000	1365000		
	от жирной линии, изготовляют из проволоки без							,		

жрытия. По согласованию В 2. Диаметры канатов б

2. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

Изменение № 2 ГОСТ 7665—80 Канат двойной свивки типа ЛК-3 конструкции  $6\times25$  (1+6; 6+12)+10. 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, 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 способу свивки;

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся»;

дополнить абзацем: «по степени уравновешенности:

рихтованные — Р,

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

второй абзац после слова «раскручивающийся» дополнить словом: «рихтованный».

(Продолжение см. с. 84)

Пункт 3. Таблица. Маркировочные группы 1470 Н/мм<sup>2</sup> (150 кгс/мм<sup>2</sup>) в 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>). Исключить жирную линию;

маркировочная группа 1670 Н/мм<sup>2</sup> (170 кгс/мм<sup>2</sup>). Перенести жирную линию под вначения 1070000 H и 911500 H;

маркировочная группа 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>). Перенести жирную линию под значения 817000 Н и 677500 Н;

маркировочная группа 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²). Перенести жирную линию

под значения 187000 Н и 151000 Н;

примечание 1 изложить в новой редакции; «1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 45,0 и 48,5 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 32,0—48,5 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 32,0—42,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 21,0—35,5 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 11,5—16,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/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.