

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

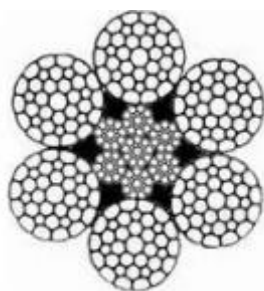
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://rpmgz.nt-rt.ru> || rzg@nt-rt.ru

КАНАТЫ ТУ

Канаты СТО



СТО 71915393-ТУ 040-2007

Канат шестипрядный из пластически обжатых прядей 6x36

Назначение каната:

Канаты из пластически обжатых прядей, с органическим сердечником, могут использоваться как канаты главного подъема для барабанных подъемников шахтных установок и подъемников со шкивом трения

Преимущества каната:

- малый износ ручьев блоков;
- увеличенная износостойкость;
- увеличенная стойкость каната к поперечному раздавливанию;
- высокая прочность.

Конструкция каната:

6x36 (1+7+7/7+14) + 1 о.с.

О канате:

Технология пластического обжатия прядей каната позволяет увеличить срок службы и улучшить эксплуатационные свойства изделий.

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²			
		1670	1770	1860	1960
		Минимальное разрывное усилие каната, кН			
20,0	1 626	246	260	275	289
22,0	1 958	295	312	330	347
24,0	2 356	354	374	395	416
26,0	2 788	417	441	466	490
28,0	3 236	484	512	540	568
30,0	3 801	559	592	625	658
32,0	4 554	631	668	705	742
34,0	4 862	718	761	803	845
36,5	5 303	778	824	870	916

38,0	5 597	823	871	920	968
39,5	6 159	907	959	1 013	1 066
42,0	6 956	1 023	1 083	1 144	1 204
43,0	7 290	1 073	1 136	1 199	1 262
44,5	7 967	1 172	1 240	1 309	1 378
46,5	8 499	1 249	1 323	1 396	1 470
48,5	9 177	1 352	1 431	1 510	1 590
50,5	9 798	1 444	1 529	1 614	1 699
53,5	11 195	1 655	1 752	1 850	1 947
56,0	12 393	1 826	1 934	2 042	2 149
58,5	13 088	1 934	2 048	2 162	2 276
60,5	14 959	2 204	2 334	2 463	2 593
63,0	15 344	2 269	2 402	2 535	2 669
65,0	16 592	2 449	2 593	2 737	2 881
68,0	18 686	2 755	2 916	3 078	3 240

СТО 71915393-ТУ 043-2007

Канат восьмипрядный типа ЛК-3 из пластически обжатых прядей 8х37

Назначение каната:

Восьмипрядные канаты типа ЛК-3 из пластически обжатых прядей используются в подъемных канатах экскаваторов типа P&H 2800

Преимущества каната:

- канаты с органическим наполнителем обладают высокой коррозионной стойкостью
- высокая прочность;
- повышенная износостойкость;
- малый износ ручьев блоков;
- увеличенная стойкость каната к поперечному раздавливанию.

Конструкция каната:

8х37(1+6; 6+12+12) + 8х7(1+6) + 6х7(1+6) + 1х7(1+6) – для канатов с металлическим сердечником и сердечником, покрытым полимером

8х37(1+6; 6+12+12) + 8 о.з. + 8х7(1+6) + 6х7(1+6) + 1х7(1+6) – для канатов с органическими наполнителями

О канате:

Технология обжатия прядей позволяет улучшить эксплуатационные свойства и увеличить срок службы канатов.

Органические наполнители внутри каната являются дополнительным источником смазки и повышают коррозионную стойкость изделия.

Наличие металлического сердечника полиэтиленовым покрытием снижает контактные давления между сердечником и наружными прядями, а также обеспечивает повышенную защиту каната от коррозии.

Диаметр, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната, кг			Маркировочная группа, Н/мм ²
				1670
	Исп. 1	Исп. 2	Исп. 3	Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН
60,3	16 879	17 073	17 110	2 648

СТО 71915393-ТУ 057-2008

Канат шестипрядный из пластически обжатых прядей 6х36

Назначение каната:

Канат может использоваться на экскаваторах типа ЭКГ-5А.

Преимущества каната:

- единичные обрывы в прядях редки за счет равномерно нагруженных проволок;
- большая разрывная прочность;
- высокая износостойкость.

Конструкция каната:

тип 1 – 6х36(1+7+7/7+14) + 6х19(1+9+9) + 1 о.с.

тип 2 – 6х36(1+7+7/7+14) + 6х19(1+9+9) + 1х19(1+9+9)

О канате:

Канаты изготавливаются двух типов. К первому типу относятся изделия с органическим сердечником и пластически обжатыми прядями, второй тип включает в себя 3 модификации (исполнения):

- 1й тип – конструкция с металлическим сердечником и пластически обжатыми прядями;
- 2й тип – конструкция с шестью органическими заполнителями между наружным и внутренним слоями каната и пластически обжатыми прядями;
- 3й тип – конструкция с полимерным заполнителем в межпрядном пространстве между металлическим сердечником и наружными прядями каната.

Канаты имеют увеличенный срок службы. Их применение позволяет снизить эксплуатационные издержки

Диаметр каната, мм	Ориентировочная масса 1000 м каната, кг				Маркировочная группа, Н/мм ²							
					1670	1770	1860	1960	1670	1770	1860	1960
					Минимальное разрывное усилие каната, кН							
		Тип 2			Тип 1				Тип 2			
Тип 1	Исп 1	Исп 2	Исп 3									
35.5	5 712	5 797	-	5 857	885	932	979	1 032	908	955	1 003	1 058
36.5	6 060	6 153	-	6 223	938	987	1 037	1 092	962	1 011	1 063	1 120
39.0	6 757	6 858	6 940	6 928	1 045	1 100	1 156	1 218	1 072	1 126	1 183	1 247
41.0	7 599	7 716	7 809	7 796	1 172	1 233	1 295	1 365	1 202	1 263	1 327	1 399
42.0	7 935	8 057	8 154	8 147	1 223	1 287	1 352	1 425	1 256	1 320	1 387	1 461
45.5	9 276	9 421	9 534	9 521	1 423	1 499	1 574	1 659	1 461	1 536	1 614	1 701
49.0	10 831	10 999	11 131	11 109	1 658	1 746	1 834	1 933	1 703	1 789	1 881	1 982
52.0	12 338	12 516	12 666	12 646	1 886	1 986	2 087	2 198	1 933	2 033	2 136	2 251
57.0	14 506	14 729	14 905	-	2 213	2 331	2 449	2 581	2 272	2 389	2 511	2 646
60.5	16 610	16 859	17 061	-	2 528	2 660	2 796	2 945	2 593	2 725	2 864	3 017
61.5	17 057	17 316	17 523	-	2 594	2 730	2 869	3 023	2 662	2 798	2 940	3 099
64.0	18 387	18 672	18 896	-	2 796	2 943	3 093	3 259	2 870	3 018	3 172	3 342
68.0	20 857	21 162	21 416	-	3 160	3 325	3 494	3 681	3 242	3 406	3 579	3 772

СТО 71915393-ТУ 068-2008

Канат талевый шестипрядный 6х26

Назначение каната:

Канат может использоваться в:

- мобильных буровых установках;
- шельфовых и стационарных буровых установках.

Преимущества каната:

- большая износостойкость;
- высокая гибкость;
- малое влияние динамических нагрузок на канат

Конструкция каната:

6х26 (1+5+5/5+10) + о.с. – канаты с органическим сердечником

6х26 (1+5+5/5+10) + 7х7 (1+6) – канаты с металлическим сердечником

О канате:

Канаты изготавливаются двух типов:

1й тип – без пластического обжатия наружных прядей, с органическим или металлическим сердечником;

2й тип – с пластическим обжатием наружных прядей и органическим или металлическим сердечником.

Обладают рядом технологических преимуществ над изделиями по ГОСТ 16853-88:

- повышенная стойкость к истиранию за счет конструкции наружных прядей;
- высокая гибкость;
- уменьшенное влияние динамических нагрузок на канат.

Тип 1

Диаметр каната, мм	Канат с органическим сердечником				Канат с металлическим сердечником					
	Масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²				Масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²			
		1570	1670	1770	1860		1570	1670	1770	1860
Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН				
25,0	2 277	325	346	366	386	2 566	385	409	433	457
28,0	2 839	406	432	457	483	3 191	480	510	540	570
30,0	3 307	474	504	534	563	3 710	558	593	628	663
32,0	3 683	525	558	590	623	4 126	618	656	695	734
35,0	4 494	642	682	722	762	5 043	757	804	851	899
38,0	5 253	750	794	841	888	5 886	880	936	991	1 046

Тип 2

Диаметр каната, мм	Канат с органическим сердечником				Канат с металлическим сердечником					
	Масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²				Масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²			
		1570	1670	1770	1860		1570	1670	1770	1860
Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН				
25,0	2 439	349	371	393	415	2 724	409	434	460	486
28,0	3 056	438	466	493	521	3 402	512	544	576	608
30,0	3 597	517	549	582	614	3 991	601	639	677	714
32,0	3 951	564	599	635	670	4 387	657	698	739	780
35,0	4 875	698	741	785	829	5 413	813	863	914	965
38,0	5 657	807	857	908	958	6 280	940	999	1 057	1 116

СТО 71915393-ТУ 090-2010

Канат шестипрядный из пластически обжатых прядей 6х36

Назначение каната

Канат может использоваться в:

- тяжёлых кранах;
- стационарных порталных кранах;
- грейферных кранах;
- стреловых кранах;
- контейнерных кранах;
- башенных кранах в качестве каната удержания стрелы.

Преимущества каната:

- высокая прочность;
- большая стойкость к поперечному раздавливанию;
- высокая стойкость проволок к истиранию;
- малый износ ручьёв блоков.

Конструкция каната:

6х36(1+7+7/7+14) + 7х7(1+6)

О канате:

Канаты обладают увеличенным сроком службы, по сравнению со стандартными изделиями по ГОСТ аналогичной конструкции.

Диаметр каната, мм	Масса 1000 м каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ²
--------------------	-------------------------	---

		1670	1770	1860
		Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН		
16,0	1 190	181	192	203
18,0	1 510	230	244	257
20,0	1 840	283	299	316
22,0	2 220	341	361	381
24,0	2 640	406	430	454
26,0	3 100	478	507	535
28,0	3 580	555	588	620
30,0	4 110	642	680	718
32,0	4 690	727	770	813
34,0	5 330	827	876	925
35,5	5 770	893	946	999
36,0	5 910	929	983	1 038
36,5	6 090	944	1 000	1 055
39,0	6 720	1 043	1 104	1 166
41,0	7 600	1 178	1 248	1 317
42,0	7 970	1 237	1 310	1 382
45,5	9 270	1 435	1 519	1 604
49,0	10 790	1 674	1 772	1 870
52,0	12 290	1 906	2 018	2 130
57,0	14 390	2 234	2 366	2 497
60,5	16 410	2 548	2 698	2 848
61,5	16 910	2 626	2 781	2 935
64,0	18 220	2 848	3 016	3 184
68,0	20 520	3 189	3 377	3 564

СТО 71915393-ТУ 091-2010

Канат шестипрядный типа ЛК-РО

из пластически обжатых прядей 6х36

Назначение каната:

Канат стальной типа ЛК-РО конструкции может использоваться в:

- барабанных подъёмниках шахтных установок;
- подъёмниках со шкивом трения;
- экскаваторах.

Преимущества каната:

- высокая прочность;
- малый износ ручьев блоков;
- высокая износостойкость;
- стойкость к поперечному раздавливанию.
- повышенная коррозионная стойкость

Конструкция каната:

6х36(1+7+7/7+14) + 6х7(1+6) + 1х7(1+6)

О канате:

Канаты выпускаются в трёх исполнениях:

- 1 – с пластическим обжатием наружных прядей и металлическим сердечником;
 - 2 – с органическими заполнителями между металлическим сердечником и наружными прядями каната, а также пластическим обжатием наружных прядей;
 - 3 – с металлическим сердечником, покрытым полимером, и пластическим обжатием наружных прядей.
- Органический наполнитель внутри каната является дополнительным источником смазки, что значительно повышает коррозионную стойкость изделия. Полимерное покрытие сердечника является эффективным средством защиты от коррозии, а также снижает износ проволок в прядях, трущихся о сердечник.

Диаметр каната,	Ориентировочная масса 1000 м смазанного	Маркировочная группа, Н/мм ²
-----------------	---	---

мм	каната, кг			1670	
	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН	
35,5	5 770	5 840	5 830	900	
36,5	6 090	6 160	6 160	951	
39,0	6 720	6 800	6 790	1 052	
41,0	7 600	7 690	7 668	1 187	
42,0	7 970	8 070	8 060	1 247	
45,5	9 270	9 380	9 370	1 447	
49,0	10 790	10 920	10 900	1 686	
52,0	12 290	12 440	12 420	1 921	
57,0	14 390	14 560	14 550	2 251	
60,5	16 410	16 610	16 590	2 567	
61,5	16 910	17 110	17 090	2 646	
64,0	18 220	18 430	18 410	2 852	
68,0	20 520	20 760	20 740	3 215	

СТО 71915393-ТУ 115-2011

Канат шестипрядный из пластически обжатых прядей 6х19

Преимущества каната:

- высокая прочность;
- стойкость к поперечному раздавливанию;
- малый износ ручьев блоков;
- высокая износостойкость.

Конструкция каната:

6х19 (1+9+9) + 1 о.с. – конструкция с органическим сердечником

6х19 (1+9+9) + 7х7 (1+6) – конструкция с металлическим сердечником

О канате:

Канаты выпускаются с органическим или металлическим сердечником, обладают увеличенным сроком службы по сравнению с изделиями аналогичных конструкций по ГОСТ.

Диаметр каната, мм	Масса 1000 м каната, кг		Маркировочная группа, Н/мм ²					
			1570			1760		
			Минимальное разрывное усилие каната в целом, кН					
	Канат с органическим сердечником	Канат с металлическим сердечником	Канат с органическим сердечником			Канат с металлическим сердечником		
10,5	426	463	59	66	73	68	76	84
11,5	543	590	75	85	94	86	97	108
12,0	611	-	85	95	106	-	-	-
12,5	-	715	-	-	-	105	118	131
13,0	658	-	91	103	114	-	-	-
14,0	822	891	115	129	143	131	148	164
15,0	935	1 019	130	147	163	150	169	186
16,5	1 160	1 260	162	182	202	186	209	231
17,5	1 273	-	177	200	222	-	-	-
19,5	1 515	-	211	238	263	-	-	-
20,5	1 800	-	251	283	313	-	-	-
22,0	1 910	-	266	300	332	-	-	-
23,0	2 128	-	296	334	370	-	-	-
25,5	2 617	-	364	411	455	-	-	-
28,0	3 180	-	443	499	553	-	-	-
30,5	3 687	-	513	579	641	-	-	-
32,5	4 155	-	578	652	722	-	-	-

35,0	4 857	-	676	762	844	-	-	-
37,0	5 326	-	741	835	925	-	-	-
39,0	6 059	-	844	951	1 053	-	-	-
40,0	6 427	-	895	1 009	1 117	-	-	-
41,0	6 880	-	959	1 081	1 197	-	-	-
43,5	7 856	-	1 095	1 235	1 367	-	-	-
45,0	8 529	-	1 189	1 341	1 485	-	-	-
46,0	8 792	-	1 226	1 382	1 530	-	-	-

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://rpmgz.nt-rt.ru> || rzg@nt-rt.ru