

Изменение № 1 ГОСТ 30055—93 Канаты из полимерных материалов и комбинированные. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 23 от 22.05.2003)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4467

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

Раздел 2. Исключить ссылки: «ОСТ 6—06-С5—76 Нить капроновая для производства канатов»; «ТУ 6—13—2—88 Нить полиамидная для рыбной промышленности»;

дополнить ссылками:

«ОСТ 17—362—85 Пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная одиночная с пневмомеханических прядильных машин для ткацкого производства

ТУ 6—13—2—99 Нить полиамидная для рыбной промышленности

ТУ 6—13—105—96 Нить полипропиленовая пленочная фибриллированная техническая

ТУ 2272—016—05766624—94 Нить полипропиленовая пленочная фибриллированная техническая»;

заменить ссылку: ГОСТ 24662—81 на ГОСТ 24662—94.

Пункт 5.1. Таблица 3. Графу «Нормативно-техническая документация» для пряжи хлопчатобумажной дополнить ссылкой: ОСТ 17—362; для нитей полиамидных исключить ссылку: ОСТ 6—06-С5; для нитей полипропиленовых пленочных дополнить ссылками: ТУ 6—13—105, ТУ 2272—016—05766624.

Пункт 5.2. Таблицу 4 для полиамидных плетеных 8-прядных и полипропиленовых плетеных 8-прядных канатов дополнить значениями:

(Продолжение см. с. 60)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каболки, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каболок, %	Ориентировочное число каболок в канате, шт.	Число кручений на 1 м каболки, не более	Разрывная нагрузка каболки, даН (кгс), не менее, для группы канатов			
	Диаметр	Длина окружности					А	Б	В	Г
Канаты полиамидные плетеные 8-прядные	16	50	3,0	±5	40	52	157,8(161)	147,0(150)	—	—
	18	57	3,0		48	52	157,8(161)	147,0(150)	—	—
	20	64	3,0		64	52	157,8(161)	147,0(150)	—	—
	22	70	4,0		56	45	220,5(225)	196,0(200)	—	—
	24	76	4,0		64	45	220,5(225)	196,0(200)	—	—
	26	80	4,0		72	45	220,5(225)	196,0(200)	—	—
	28	88	4,0		88	45	220,5(225)	196,0(200)	—	—
	30	95	5,0		80	40	338,1(345)	291,1(297)	—	—
	32	100	5,0		88	40	338,1(345)	291,1(297)	—	—
	36	114	5,0		120	40	338,1(345)	291,1(297)	—	—
40	125	5,0	136	40	338,1(345)	291,1(297)	—	—		

(Продолжение см. с. 61)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность кабелки, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности кабелок, %	Ориентировочное число кабелок в канате, шт.	Число кручений на 1 м кабелки, не более	Разрывная нагрузка кабелки, даН (кгс), не менее, для группы канатов			
	Диаметр	Длина окружности					А	Б	В	Г
Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные	16	50	2,0	±5	48	39	64,7(66)	58,8(60)	—	—
	18	57	2,0		64	39	64,7(66)	58,8(60)	—	—
	20	64	2,0		80	39	64,7(66)	58,8(60)	—	—
	22	70	3,0		64	31	88,2(90)	78,4(80)	—	—
	24	76	3,0		72	31	88,2(90)	78,4(80)	—	—
	26	80	3,0		88	31	88,2(90)	78,4(80)	—	—
	28	88	3,0		104	31	88,2(90)	78,4(80)	—	—
	30	95	3,0		120	31	88,2(90)	78,4(80)	—	—
	36	114	4,5		120	28	124,0(126,6)	112,7(115)	—	—

(Продолжение см. с. 62)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Пункт 5.8. Таблицу 7 для полиамидных плетеных 8-прядных и полипропиленовых плетеных 8-прядных канатов дополнить значениями:

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Разрывная нагрузка каната в целом виде, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полиамидные плетеные 8-прядные	50	16	170	±5	Шаг плетения, мм				
	57	18	207		51	3626,0(3700)	3385,9(3455)	—	—
	64	20	273		58	4248,3(4325)	3949,4(4030)	—	—
	70	22	318		66	5571,3(5685)	5189,1(5295)	—	—
	76	24	364		72	6713,0(6850)	5968,2(6090)	—	—
	80	26	409		78	7561,7(6860)	6722,8(6860)	—	—
	88	28	500		82	8379,0(8550)	7448,0(7600)	—	—
	95	30	568		90	10089,1(10295)	8967,0(9150)	—	—
	100	32	624		97	13847,4(14130)	11916,8(12160)	—	—
	114	36	852		102	15229,2(15540)	13112,4(13380)	—	—
	125	40	966		116	20609,4(21030)	17742,9(18105)	—	—
					127	23358,3(23835)	20109,6(20520)	—	—

(Продолжение см. с. 63)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Продолжение

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Разрывная нагрузка каната в целом виде, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные	50	16	107	±5	Шаг плетения, мм				
	57	18	142		55	2244,5(2280)	2028,6(2070)	—	—
	64	20	178		63	2959,6(3020)	2695,0(2750)	—	—
	70	22	213		71	3699,5(3775)	3351,6(3420)	—	—
	76	24	240		80	3993,5(4075)	3547,6(3620)	—	—
	80	24	240		87	4468,8(4560)	3969,0(4050)	—	—
	88	28	346		92	5463,5(5575)	4851,0(4950)	—	—
	95	30	400		101	6419,0(6520)	5703,6(5820)	—	—
	95	30	400		109	7369,6(7520)	6546,4(6680)	—	—
	114	36	585		131	10294,9(10505)	9359,0(9550)	—	—

(Продолжение см. с. 64)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Продолжение

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Суммарная разрывная нагрузка каната по кабелкам, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полиамидные плетеные 8-прядные	50	16	170	±5	Шаг плетения, мм				
	57	18	207		54	5032,3(5135)	4704,0(4800)	—	—
	64	20	273		62	6056,4(6180)	5645,8(5760)	—	—
	70	22	318		69	8075,2(8240)	7526,4(7680)	—	—
	76	24	364		76	9878,4(10080)	8781,8(8960)	—	—
	80	26	409		82	11289,6(11520)	10035,2(10240)	—	—
	88	28	500		86	12700,8(12960)	11289,6(11520)	—	—
	95	30	568		95	15523,2(15840)	13798,4(14080)	—	—
	100	32	624		103	21638,4(22080)	18620,0(19000)	—	—
	114	36	852		108	23799,3(24285)	20486,9(20905)	—	—
	125	40	966		123	32457,6(33120)	27939,8(28510)	—	—
Канаты полипропиленовые плетеные 8-прядные	50	16	107	135	36784,3(37535)	31663,8(32310)	—	—	
	57	18	142	60	2479,4(2530)	2254,0(2300)	—	—	
	64	20	178	68	3307,5(3375)	3008,6(3070)	—	—	
	70	22	213	77	4135,6(4220)	3763,2(3840)	—	—	
				84	4513,9(4605)	4013,1(3840)	—	—	

(Продолжение см. с. 65)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Продолжение

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Суммарная разрывная нагрузка каната по кабелкам, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные	76	24	240	±5	Шаг плетения, мм 91	5081,3(5185)	4512,9(4630)	—	—
	80	26	293		96	6208,3(6335)	5517,4(5630)	—	—
	88	28	346		106	7340,2(7490)	6522,9(6655)	—	—
	95	30	400		114	8467,2(7520)	7526,4(7680)	—	—
	114	36	585		137	11901,2(10505)	10819,2(11040)	—	—

(Продолжение см. с. 66)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Продолжение

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Суммарная разрывная нагрузка каната по прядям, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полиамидные плетеные 8-прядные	50	16	170	±5	Шаг плетения, мм				
	57	18	207		51	4998,0(5100)	4669,7(4765)	—	—
	64	20	273		58	5845,9(5965)	5443,9(5555)	—	—
	70	22	318		66	7683,2(7840)	7154,0(7300)	—	—
	76	24	364		72	9256,1(9445)	8232,0(8400)	—	—
	80	26	409		78	10427,2(10640)	9279,8(9460)	—	—
	88	28	500		82	11554,2(11790)	10270,4(10480)	—	—
	95	30	568		90	13916,0(14200)	12367,6(12620)	—	—
	100	32	624		97	19095,3(19485)	16434,6(16770)	—	—
	114	36	852		102	21006,3(21435)	18085,9(18455)	—	—
	125	40	966		116	28429,8(29010)	24470,6(24970)	—	—
				127	32217,5(32875)	27734,0(28300)	—	—	

(Продолжение см. с. 67)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Окончание

Наименование каната	Ориентировочный размер каната, мм		Номинальная линейная плотность каната, ктекс	Отклонение от номинальной линейной плотности каната, %, не более	Число витков на 1 м каната, не менее	Суммарная разрывная нагрузка каната по прядям, даН (кгс), не менее			
	Длина окружности	Диаметр				Группа			
						А	Б	В	Г
Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные	50	16	107	±5	Шаг плетения, мм 55	2910,0(3000)	2665,6(2720)	—	—
	57	18	142		63	3890,6(3970)	3547,6(3620)	—	—
	64	20	178		71	4870,0(4970)	4410,0(4500)	—	—
	70	22	213		80	5252,8(5360)	4664,8(4760)	—	—
	76	24	240		87	5880,0(6000)	5223,4(5330)	—	—
	80	26	293		92	7188,3(7335)	6379,8(6510)	—	—
	88	28	346		102	8447,6(8620)	7506,8(7660)	—	—
	95	30	400		109	9697,1(9895)	8614,2(8790)	—	—
	114	36	585		131	13543,6(13820)	12318,6(12570)	—	—

Пункт 5.13. Заменить слова: «сосновой смолой — не менее 16 %» на «нормированная — 30 %, сосновой смолой — не менее 16 %, нормированная — 18 %»;

дополнить абзацем:

«Нормированная массовая доля устанавливается к кондиционной массе каната».

Пункт 5.18 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 68)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

«5.18 Длина канатов должна быть, м:

250±10 — пеньковые, сизалевые, хлопчатобумажные с длиной окружности до 275 мм;

200±8 — пеньковые, сизалевые, хлопчатобумажные с длиной окружности свыше 275 мм;

200±10 — полиамидные, полипропиленовые, «пенька-сталь», «сизаль-сталь», «полипропилен-сталь», «сизаль-полиамид», «сизаль-полипропилен», «полиамид-полипропилен»;

100±10 — полиэфирные.

По согласованию с потребителем допускается выпуск канатов другой длины».

Приложение Б. Таблицу Б1 для канатов полиамидных плетеных 8-рядных, полипропиленовых плетеных 8-рядных, «сизаль-полиамид», «сизаль-полипропилен», «полиамид-пропилен» изложить в новой редакции:

Ориентировочный размер каната, мм		Канаты полиамидные плетеные 8-рядные		Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные		Канаты «сизаль-полиамид», «сизаль-полипропилен»	Канаты «полиамид-полипропилен»
Диаметр	Длина окружности	КИП каболок в канате	КИП прядей в канате	КИП каболок в канате	КИП прядей в канате	КИП прядей в канате	КИП прядей в канате
6	20	—	—	—	—	—	—
8	25	—	—	—	—	—	—
10	30	—	—	—	—	—	—
11	35	—	—	—	—	—	—
13	40	—	—	—	—	—	—
14	45	—	—	—	—	—	—
16	50	0,720	0,725	0,900	0,76	—	—
18	57	0,700	0,725	0,895	0,76	—	—
19	60	—	—	—	—	—	—
20	64	0,690	0,725	0,890	0,76	—	—

(Продолжение см. с. 69)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 30055—93)

Окончание

Ориентировочный размер каната, мм		Канаты полиамидные плетеные 8-рядные		Канаты полипропиленовые плетеные 8-рядные		Канаты «сизаль-полиамид», «сизаль-полипропилен»	Канаты «полиамид-полипропилен»
Диаметр	Длина окружности	КИП каболок в канате	КИП прядей в канате	КИП каболок в канате	КИП прядей в канате	КИП прядей в канате	КИП прядей в канате
22	70	0,680	0,725	0,885	0,76	—	—
24	76	0,670	0,725	0,880	0,76	0,75	—
26	80	0,660	0,725	0,880	0,76	—	—
28	88	0,650	0,725	0,875	0,76	—	—
29	90	—	—	—	—	0,75	—
30	95	0,640	0,725	0,870	0,76	—	—
32	100	0,640	0,725	0,870	0,76	0,75	—
36	114	0,635	0,725	0,865	0,76	—	—
37	115	—	—	—	—	0,75	—
40	125	0,635	0,725	0,860	0,76	0,75	—
45	140	—	—	0,854	0,76	—	—
48	150	0,635	0,725	0,850	0,76	—	—
56	175	0,635	0,725	0,845	0,76	—	0,76
64	200	0,635	0,725	—	—	—	0,76
72	225	0,630	0,725	0,842	0,76	—	0,76
80	250	0,620	0,725	0,840	0,76	—	—
88	275	0,615	0,725	0,835	0,76	—	—
96	300	0,610	0,725	0,832	0,76	—	—
104	325	0,610	0,725	0,830	0,76	—	—
112	350	—	—	—	—	—	—

(ИУС № 5 2004 г.)