

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**СЕРДЕЧНИКИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ  
КАНАТОВ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**Издание официальное**

Б3 1—95

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск**

Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России**

**ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации**

**2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.**

**За принятие проголосовали:**

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

**3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 5269—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95**

**4 ВЗАМЕН ГОСТ 5269—77, ОСТ 17—538—75, ТУ 17—05—1418—75**

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандартта России

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕРДЕЧНИКИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

Технические условия

Fibre main cores for wire ropes.  
Specifications

ГОСТ

5269—93

ОКП 81 2124, 81 2125, 81 2127

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на сердечники из волокнистых материалов (натуральных волокон и химических нитей) для стальных канатов.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Сердечники из волокнистых материалов должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

## 1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Сердечники, в зависимости от вида волокнистого материала, выпускают следующих типов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Накисование сердечников	Тип конструкции, вид отделки
Пеньковые	Трехпрядные, однопрядные, однониточные, пропитанные, непропитанные
Сизалевые	Трехпрядные, однопрядные, однониточные, пропитанные, непропитанные, незамасленные (пропитанные, испропитанные)
Полипропиленовые	Трехпрядные, однопрядные, однониточные, непропитанные

1.2.2. Для условного обозначения сердечников в зависимости от вида сырья, типа конструкции, вида отделки, направления кручения сердечника устанавливают следующие буквенные обозначения.

По виду исходного сырья:

П — пеньковый;

С — сизалевый;

ПП — полипропиленовый.

По технологии изготовления каболки:

Д — по способу длинного прядения;

К — по способу короткого прядения.

По типу конструкции сердечника:

Т — трехпрядный (тросовой свивки);

Оп — однопрядный;

Он — однониточный.

По виду отделки:

Пр — пропитанный;

Нпр — непропитанный;

Чз — незамасленный.

По направлению кручения:

С — левое;

З — правое.

#### П р и м е ч а н и я:

1 Незамасленный сизалевый сердечник — это сердечник, в котором допускается содержание минерального масла до 5%.

2 Направление кручения *Z* в обозначении не указывается. Примеры условного обозначения сердечника приведены в приложении.

### 1.3. Х а р а к т е р и с т и к и

1.3.1. Сердечники изготавливают из пеньковых, сизалевых каболок и полипропиленовых нитей, выработанных в соответствии с действующими «Отраслевыми нормами расхода и использования сырья в льняной и пенькоджутовой промышленности».

1.3.2. Трехпрядные сердечники изготавливают скручиванием трех прядей в направлении *Z*; пряди изготавливают скручиванием в направлении *S* нескольких каболок, имеющих направление кручения *Z*. Полипропиленовые нити круток не имеют.

1.3.3 Однопрядные сердечники изготавливают скручиванием в направлении *S* нескольких каболок, имеющих направление кручения *Z*. Полипропиленовые нити круток не имеют.

1.3.4. Однониточные сердечники представляют собой каболку с направлением кручения *Z*.

1.3.5. По требованию потребителя допускается изготовление сердечников с противоположным направлением кручения и соответственно всех его элементов.

1.3.6. Сердечники по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2, 3, 4.

1.3.7. Пряди трехпрядных сердечников должны состоять из одинакового числа каболок (нитей).

Допускается в сердечниках на длине не более 5 м местное отклонение по числу каболок (нитей):

одна каболка (нить) — для сердечников с числом каболок (нитей) от 12 до 24 включ.;

две каболки (нити) — для сердечников с числом каболок (нитей) св. 24.

Для сердечников с числом каболок (нитей) 11 и менее отклонение по числу каболок (нитей) не допускается.

1.3.8. Все пряди сердечников изготавливают из каболок (нитей) одинаковой номинальной линейной плотности.

1.3.9. Каболки для пеньковых сердечников представляют собой пряжу номинальной линейной плотности 3,7 ктекс, выработанную по способу длинного прядения; пряжу номинальных линейных плотностей 0,68; 1,1; 1,6; 2,2; 2,5; 2,6; 2,9 и 3,3 ктекс, выработанную по способу короткого прядения.

1.3.10. Каболки для сизалевых сердечников представляют собой пряжу номинальной линейной плотности 2,4; 2,9; 3,7 и 5 ктекс, выработанную по способу длинного прядения.

1.3.11. Для изготовления полипропиленовых сердечников используют полипропиленовые пленочные фибрillированные нити линейных плотностей от 0,2 до 4,0 ктекс. Могут также быть использованы каболки из этих нитей соответствующих линейных плотностей.

1.3.12. Сердечники и их пряди не должны иметь узлов (не распространяется на узлы каболок), сукрутин и оборванных концов каболок.

Соединение каболок в сердечниках производят ткацким или морским узлом, в трехпрядных сердечниках допускается соединение внахлест.

Утолщение сердечника не должно превышать допускаемого предела по диаметру сердечника.

1.3.13. Сердечники (кроме полипропиленовых) пропитывают специальной смазкой Е-1 по ГОСТ 15037, обеспечивающей антигнилостные и антикоррозионные свойства.

1.3.14. Массовая доля экстрагируемых веществ в непропитанных сердечниках в процентах должна быть не более:

12 — для пеньковых сердечников;

17,5 — для сизалевых сердечников;

5,0 — для незамасленных сизалевых сердечников.

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, кг/кекс		Число витков (крученый для однорядных) из 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка кабелок, извлечённой из сердечника, дин (кгс), не менее		Суммарная разрывная сила сердечника, дин
	непротивогородного	противогородного		из непротивогородного сердечника	из противогородного сердечника	
1.1. Сердечник пеньковый трехрядный из кабелок						
8,0	46,6	60,6	109	40,2(41)	36,3(37)	361,6(369)
8,5	52,6	68,0	97	40,2(41)	36,3(37)	482,2(492)
9,0	59,0	77,0	102	40,2(41)	36,3(37)	482,2(492)
9,5	65,7	85,0	87	40,2(41)	36,3(37)	602,7(615)
10,0	72,8	95,0	92	40,2(41)	36,3(37)	602,7(615)
10,5	80,3	104,0	79	40,2(41)	36,3(37)	723,2(738)
11,0	88,0	114,0	83	40,2(41)	36,3(37)	723,2(738)
11,5	96,3	125,0	73	40,2(41)	36,3(37)	843,8(861)
12,0	104,8	136,0	76	40,2(41)	36,3(37)	843,8(861)
12,5	113,8	148,0	67	40,2(41)	36,3(37)	964,3(984)
13,0	123,0	160,0	69	40,2(41)	36,3(37)	964,3(984)
13,5	132,7	172,0	62	40,2(41)	36,3(37)	1084,9(1107)
14,0	142,7	185,0	64	40,2(41)	36,3(37)	1084,9(1107)
14,5	153,0	199,0	60	40,2(41)	36,3(37)	1205,4(1230)
15,0	163,8	213,0	56	40,2(41)	36,3(37)	1325,9(1353)
15,5	175,0	228,0	58	40,2(41)	36,3(37)	1325,9(1353)
16,0	186,4	242,0	54	40,2(41)	36,3(37)	1446,5(1476)
16,5	198,2	258,0	53	40,2(41)	36,3(37)	1567,0(1599)
17,0	210,4	274,0	51	40,2(41)	36,3(37)	1687,6(1722)
18,0	236,0	307,0	48	40,2(41)	36,3(37)	1808,1(1845)
19,0	262,8	342,0	46	40,2(41)	36,3(37)	2049,2(2091)
20,0	291,2	378,0	44	40,2(41)	36,3(37)	2290,3(2337)
21,0	321,0	417,0	41	40,2(41)	36,3(37)	2531,3(2583)
22,0	352,4	458,0	40	40,2(41)	36,3(37)	2772,4(2829)
22,5	368,6	479,0	40	40,2(41)	36,3(37)	2893 (2952)
23,0	385,1	500,0	38	40,2(41)	36,3(37)	3013,5(3075)
24,0	419,3	545,0	36	40,2(41)	36,3(37)	3254,6(3321)
25,0	455,0	592,0	35	40,2(41)	36,3(37)	3616,2(3690)
26,0	492,0	640,0	33	40,2(41)	36,3(37)	3857,3(3936)
27,0	530,7	690,0	32	40,2(41)	36,3(37)	4218,9(4305)
28,0	570,8	742,0	31	40,2(41)	36,3(37)	4460 (4551)
29,0	612,2	796,0	30	40,2(41)	36,3(37)	4821,6(4920)
30,0	655,2	852,0	29	40,2(41)	36,3(37)	5183,2(5289)
31,0	699,6	910,0	28	40,2(41)	36,3(37)	5544,8(5658)
32,0	745,5	969,0	27	40,2(41)	36,3(37)	5906,5(6027)
33,0	792,8	1030,0	26	40,2(41)	36,3(37)	6268,1(6396)
34,0	841,6	1094,0	26	40,2(41)	36,3(37)	6629,7(6765)
35,0	891,8	1159,0	25	40,2(41)	36,3(37)	6991,3(7134)
36,0	943,5	1226,0	24	40,2(41)	36,3(37)	7352,9(7503)
37,0	996,6	1295,0	23	40,2(41)	36,3(37)	7714,6(7872)
38,0	1051,0	1366,0	23	40,2(41)	36,3(37)	8196,7(8364)

\* Допускается использование кабелок, изготовленных из длинного волокна,

Таблица 2

Весная нагрузка (кгс), не менее пролитанного	Номинальная линейная плотность кабелки, ктекс	Число кабелок в сердечнике, шт., не менее	Отклонение			Коэффициент вариации по линейной плотности сердечника, %, не более
			от номинального диаметра сердечника, %, не более	от номинальной линейной плотности сердечника, ктекс, не более	непротянутого	
изготовленных по способу длинного прядения *						
3263.3(333)	3.7	9	+5	+4.8	+6.2	12
435.1(444)	3.7	12	+5	+5.3	+6.9	12
435.1(444)	3.7	12	+5	+6.0	+7.8	12
543.9(555)	3.7	15	+5	+6.7	+8.7	12
543.9(555)	3.7	15	+4	+5.9	+7.7	12
652.7(666)	3.7	18	+4	+6.5	+8.4	12
652.7(666)	3.7	18	+4	+7.3	+9.5	10
761.5(777)	3.7	21	+4	+7.8	+10.1	10
761.5(777)	3.7	21	+4	+8.6	+11.2	10
870.2(888)	3.7	24	+3.5	+8.0	+10.4	10
870.2(888)	3.7	24	+3.5	+8.8	+11.4	10
979.0(999)	3.7	27	+3.5	+9.4	+12.2	10
979.0(999)	3.7	27	+3.5	+10.1	+13.1	10
1087.8(1110)	3.7	30	+3.0	+9.3	+12.1	10
1196.6(1221)	3.7	33	+3.0	+10.0	+13.0	10
1196.6(1221)	3.7	33	+3.0	+10.5	+13.6	10
1305.4(1332)	3.7	36	+3.0	+11.3	+14.7	10
1414.1(1443)	3.7	39	+3.0	+12.1	+15.7	10
1522.9(1554)	3.7	42	+5.0	+22.0	+28.6	8
1631.7(1665)	3.7	45	+5.0	+24.0	+31.2	8
1849.3(1887)	3.7	51	+5.0	+26.9	+35.0	8
2066.8(2109)	3.7	57	+4.5	+26.8	+34.8	6
2284.4(2331)	3.7	63	+4.5	+29.6	+38.5	6
2501.9(2553)	3.7	69	+2.0	+14.2	+18.5	6
2610.7(2664)	3.7	72	+2.0	+14.8	+19.2	6
2719.5(2775)	3.7	75	+4.0	+31.4	+40.8	6
2937.1(2997)	3.7	81	+4.0	+34.2	+44.5	5
3263.4(3330)	3.7	90	+3.5	+32.4	+42.1	5
3481.1(3552)	3.7	96	+3.5	+35.2	+45.8	5
3807.3(3885)	3.7	105	+3.5	+37.8	+49.1	5
4024.9(4107)	3.7	111	+3.5	+40.6	+52.8	5
4351.2(4440)	3.7	120	+3.0	+37.3	+48.5	5
4677.5(4773)	3.7	129	+3.0	+39.9	+51.9	5
5008.9(5106)	3.7	138	+3.0	+42.6	+55.4	5
5330.2(5439)	3.7	147	+3.0	+45.4	+59.0	5
5656.6(5772)	3.7	156	+3.0	+48.3	+62.8	5
5982.9(6105)	3.7	165	+2.5	+42.6	+55.4	5
6309.2(6438)	3.7	174	+2.5	+45.1	+58.6	5
6635.6(6771)	3.7	183	+2.5	+47.7	+62.0	5
6961.9(7104)	3.7	192	+2.5	+50.5	+65.6	5
7397 (7548)	3.7	204	+2.5	+53.2	+69.2	5

переработанного по способу короткого прядения.

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, кг/кекс		Число витков (кручений для однопрядного) на 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка каболки, извлеченной из сердечника, даН (кгс), не менее		Суммарная разрывная нагрузка сердечника, даН
	непропитанного	пропитанного		из непропитанного сердечника	из пропитанного сердечника	
2.0	2.6	3.4	436	5.9(6)	5.4(5.5)	17.6(18)
2.5	4.1	5.4	348	9.3(9.5)	8.3(8.5)	27.9(28.5)
3.0	5.9	7.7	290	13.7(14)	12.3(12.5)	41.2(42)
3.5	8.2	10.7	249	18.6(19)	16.7(17)	55.9(57)
4.0	10.6	13.8	218	22(22.5)	19.6(20)	66.2(67.5)
4.5	13.5	17.6	194	13.7(14)	12.3(12.5)	82.3(84)
5.0	16.5	21.4	174	18.6(19)	16.7(17)	111.7(114)
6.0	23.8	31.0	134	13.7(14)	12.3(12.5)	164.6(168)
6.5	28.1	36.5	145	13.7(14)	12.3(12.5)	164.6(168)
7.0	32.3	42.0	124	18.6(19)	16.7(17)	223.4(228)
7.5	37.10	48.0	116	21.1(21.5)	19.1(19.5)	252.8(258)
8.0	42.20	55.0	109	22.0(22.5)	19.6(20)	264.6(270)
8.5	47.70	62.0	97	22.0(22.5)	19.6(20)	330.8(337.5)
9.0	53.50	69.0	102	22.0(22.5)	19.6(20)	330.8(337.5)
9.5	59.60	77.0	87	22.0(22.5)	19.6(20)	396.9(405)
10.0	66.00	86.0	92	22.0(22.5)	19.6(20)	396.9(405)
10.5	72.80	94.0	83	22.0(22.5)	19.6(20)	463.1(472.5)
11.0	79.90	104.0	79	22.0(22.5)	19.6(20)	529.2(540)
11.5	87.30	113.0	73	22.0(22.5)	19.6(20)	595.4(607.5)
12.0	95.00	123.0	76	22.0(22.5)	19.6(20)	595.4(607.5)
12.5	103.10	134.0	69	22.0(22.5)	19.6(20)	661.5(675)
13.0	111.50	145.0	67	22.0(22.5)	19.6(20)	727.7(742.5)
13.5	120.30	156.0	64	22.0(22.5)	19.6(20)	793.8(810)
14.0	129.40	168.0	60	22.0(22.5)	19.6(20)	860.0(877.5)
14.5	138.80	180.0	62	22.0(22.5)	19.6(20)	860.0(877.5)
15.0	148.50	193.0	58	22.0(22.5)	19.6(20)	992.4(1012.5)
15.5	158.60	206.0	56	22.0(22.5)	19.6(20)	1058.4(1080)
16.0	169.00	220.0	54	22.0(22.5)	19.6(20)	1124.5(1147.5)
16.5	179.70	233.0	53	22.0(22.5)	19.6(20)	1190.7(1215)
17.0	190.70	248.0	51	22.0(22.5)	19.6(20)	1266.9(1282.5)
18.0	213.80	278.0	48	22.0(22.5)	19.6(20)	1455.3(1485)
19.0	238.30	310.0	46	22.0(22.5)	19.6(20)	1587.6(1620)
19.5	251.00	326.0	46	22.0(22.5)	19.6(20)	1653.7(1687.5)
20.0	264.00	343.0	44	22.0(22.5)	19.6(20)	1719.9(1755)
21.0	291.00	378.0	41	22.0(22.5)	19.6(20)	1918.4(1957.5)
22.0	319.40	415.0	40	22.0(22.5)	19.6(20)	2116.8(2160)
23.0	349.10	454.0	38	22.0(22.5)	19.6(20)	2315.2(2362.5)
24.0	380.20	494.0	36	22.0(22.5)	19.6(20)	2513.7(2565)
25.0	412.50	536.0	35	22.0(22.5)	19.6(20)	2712.2(2767.5)

## 1.2. Сердечник пеньковый трехпрядный из каболок.

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, кг/кекс	Число витков (кручений для однопрядного) на 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка каболки, извлеченной из сердечника, даН (кгс), не менее	Суммарная разрывная нагрузка сердечника, даН
2.0	2.6	3.4	436	5.9(6)
2.5	4.1	5.4	348	9.3(9.5)
3.0	5.9	7.7	290	13.7(14)
3.5	8.2	10.7	249	18.6(19)
4.0	10.6	13.8	218	22(22.5)
4.5	13.5	17.6	194	13.7(14)
5.0	16.5	21.4	174	18.6(19)
6.0	23.8	31.0	134	13.7(14)
6.5	28.1	36.5	145	13.7(14)
7.0	32.3	42.0	124	18.6(19)
7.5	37.10	48.0	116	21.1(21.5)
8.0	42.20	55.0	109	22.0(22.5)
8.5	47.70	62.0	97	22.0(22.5)
9.0	53.50	69.0	102	22.0(22.5)
9.5	59.60	77.0	87	22.0(22.5)
10.0	66.00	86.0	92	22.0(22.5)
10.5	72.80	94.0	83	22.0(22.5)
11.0	79.90	104.0	79	22.0(22.5)
11.5	87.30	113.0	73	22.0(22.5)
12.0	95.00	123.0	76	22.0(22.5)
12.5	103.10	134.0	69	22.0(22.5)
13.0	111.50	145.0	67	22.0(22.5)
13.5	120.30	156.0	64	22.0(22.5)
14.0	129.40	168.0	60	22.0(22.5)
14.5	138.80	180.0	62	22.0(22.5)
15.0	148.50	193.0	58	22.0(22.5)
15.5	158.60	206.0	56	22.0(22.5)
16.0	169.00	220.0	54	22.0(22.5)
16.5	179.70	233.0	53	22.0(22.5)
17.0	190.70	248.0	51	22.0(22.5)
18.0	213.80	278.0	48	22.0(22.5)
19.0	238.30	310.0	46	22.0(22.5)
19.5	251.00	326.0	46	22.0(22.5)
20.0	264.00	343.0	44	22.0(22.5)
21.0	291.00	378.0	41	22.0(22.5)
22.0	319.40	415.0	40	22.0(22.5)
23.0	349.10	454.0	38	22.0(22.5)
24.0	380.20	494.0	36	22.0(22.5)
25.0	412.50	536.0	35	22.0(22.5)

Продолжение табл. 2

знач. нагрузка (кгс), не менее	номиналь- ная линей- ная плот- ность ка- бельки, кг/кекс	Число жабоек в сердеч- нике, шт., не менее	Отклонение			Коэффициент вариации по линейной плотности сердечника, %, не более
			от номи- нального диаметра сердечни- ка, %, не более	от номинальной линей- ной плотности сердеч- ника, кг/кекс, не более	непропитан- ного	
изготовленных по способу короткого прядения						
16.2(16.5)	0.68	3	+5	+0.3	+0.4	12
25.0(25.5)	1.1	3	+5	+0.4	+0.5	12
36.8(37.5)	1.6	3	+5	+0.6	+0.8	12
50 (51)	2.2	3	+5	+0.7	+0.9	12
58.8(60)	2.6	3	+5	+1.0	+1.3	12
73.5(75)	1.6	6	+5	+1.2	+1.6	12
100 (102)	2.2	6	+5	+1.7	+2.2	12
147 (150)	1.6	12	+5	+2.4	+3.1	12
147 (150)	1.6	12	+5	+2.5	+3.2	12
200 (204)	2.2	12	+5	+3.3	+4.3	12
229.3(234)	2.5	12	+5	+3.8	+4.9	12
235.2(240)	2.6	12	+5	+4.4	+5.7	12
294 (300)	2.6	15	+5	+4.8	+6.2	12
294 (300)	2.6	15	+5	+5.4	+7.0	12
352.8(360)	2.6	18	+5	+6.1	+7.9	12
352.8(360)	2.6	18	+4.5	+6.1	+7.9	12
411.6(420)	2.6	21	+4	+5.9	+7.7	12
470.4(480)	2.6	24	+4	+6.5	+8.5	10
529.2(540)	2.6	27	+4	+7.1	+9.2	10
529.2(540)	2.6	27	+4	+7.8	+10.1	10
588 (600)	2.6	30	+3.5	+7.0	+9.1	10
646.8(660)	2.6	33	+3.5	+8.0	+10.4	10
705.6(720)	2.6	36	+3.5	+8.5	+11.1	10
764.4(780)	2.6	39	+3.5	+9.2	+12.0	10
764.4(780)	2.6	39	+3.0	+8.1	+10.5	10
882 (900)	2.6	45	+3.0	+9.0	+11.7	10
940.8(960)	2.6	48	+3.0	+9.6	+12.5	10
999.6(1020)	2.6	51	+3	+10.2	+13.3	10
1058.4(1080)	2.6	54	+3	+10.9	+14.2	10
1117.2(1140)	2.6	57	+5	+19.6	+25.5	8
1293.6(1320)	2.6	66	+5	+22.0	+28.6	8
1411.2(1440)	2.6	72	+5.0	+24.4	+31.7	8
1470 (1500)	2.6	75	+2.5	+12.7	+16.5	8
1528.8(1560)	2.6	78	+4.5	+24.3	+31.6	6
1705.2(1740)	2.6	87	+4.5	+26.8	+34.8	6
1881.6(1920)	2.6	96	+4.0	+26.1	+33.9	6
2058 (2100)	2.6	105	+4.0	+28.5	+37.0	6
2234.4(2280)	2.6	114	+4.0	+31.0	+40.3	5
2410.8(2460)	2.6	123	+3.5	+29.4	+38.2	5

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, кг/км		Число витков (крученый для однопрядных) на 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка каболки, извлеченной из сердечника, даН (кгс), не менее		Суммарная разрывная нагрузка Сердечника, даН
	непропитанного	пропитанного		из непропитанного сердечника	из пропитанного сердечника	
26,0	446,20	580,0	33	22,0(22,5)	19,6(20)	2976,8(3037,5)
27,0	481,10	625,0	32	22,0(22,5)	19,6(20)	3175,2(3240)
28,0	517,40	672,0	31	22,0(22,5)	19,6(20)	3439,8(3510)
29,0	555,00	721,0	30	22,0(22,5)	19,6(20)	3638,3(3712,5)
30,0	594,00	772,0	29	22,0(22,5)	19,6(20)	3909 (4050)
31,0	634,30	824,0	28	22,0(22,5)	19,6(20)	4167,5(4252,5)
32,0	675,80	878,0	27	22,0(22,5)	19,6(20)	4498,2(4590)
33,0	718,70	934,0	26	22,0(22,5)	19,6(20)	4762,8(4860)
34,0	763,00	992,0	26	22,0(22,5)	19,6(20)	5027,4(5130)
35,0	808,50	1050,0	25	22,0(22,5)	19,6(20)	5358,2(5467,5)
36,0	855,40	1112,0	24	22,0(22,5)	19,6(20)	5556,6(5670)
37,0	903,50	1175,0	23	22,0(22,5)	19,6(20)	5821,2(5940)
38,0	953,00	1234,0	23	22,0(22,5)	19,6(20)	6129,9(6255)

## 1.3. Сердечник пень

3,0	5,5	7,2	56	22,0(22,5)	19,6(20)	44,1(45)
3,5	7,5	9,7	48	27,4(28,0)	24,5(25)	54,9(56)
4,0	9,8	12,7	42	24,5(25,0)	22,0(22,5)	73,5(75)
4,5	12,4	16,0	37	22,0(22,5)	19,6(20)	88,2(90)
5,0	15,2	19,8	34	22,0(22,5)	19,6(20)	110,3(112,5)
5,5	18,4	24,0	30	22,0(22,5)	19,6(20)	132,3(135)
6,0	22,0	28,6	28	22,0(22,5)	19,6(20)	154,4(157,5)
6,5	25,8	33,5	26	22,0(22,5)	19,6(20)	196,5(202,5)
7,0	29,9	39,0	24	22,0(22,5)	19,6(20)	220,5(225)
7,5	34,3	44,6	22	22,0(22,5)	19,6(20)	242,6(247,5)

## 1.4. Сердечник пень

2,30	2,6	3,4	74	22,0(22,5)	19,6(20)	22,0(22,5)
2,35	3,7	4,8	60	41,2(42)	37,2(38)	41,2(42)

Продолжение табл. 2

нная нагрузка (кгс), не менее	Номиналь- ная линей- ная плот- ность ква- блонда, кг/кекс	Число кабелок в сердеч- нике, шт., не менее	Отклонение			Коэффициент вариации по линейной плотности сердечника, %, не более
			от номи- нального диаметра сердечни- ка, %, не более	от номинальной линей- ной плотности сердеч- ника, кг/кекс, не более	непропитан- ного	
2646 (2700)	2.6	135	+3.5	+31.7	+41.2	5
2822.4 (2880)	2.6	144	+3.5	+34.3	+44.6	5
3057.6 (3120)	2.6	156	+3.5	+36.9	+48.0	5
3234 (3300)	2.6	165	+3.0	+33.9	+44.1	5
3528 (3600)	2.6	180	+3.0	+36.2	+47.1	5
3704.4 (3780)	2.6	189	+3.0	+38.9	+50.6	5
3998.4 (4080)	2.6	204	+3.0	+41.2	+53.6	5
4233.6 (4320)	2.6	216	+3.0	+43.8	+56.9	5
4468.8 (4560)	2.6	228	+2.5	+38.6	+50.2	5
4762.8 (4860)	2.6	243	+2.5	+40.9	+53.2	5
4939.2 (5040)	2.6	252	+2.5	+43.3	+56.3	5
5174.4 (5280)	2.6	264	+2.5	+45.8	+59.5	5
5448.8 (5560)	2.6	278	+2.5	+48.3	+62.8	5
ковый однопрядный						
39.2(40)	2.6	2	+5	+0.1	+0.1	14
49 (50)	3.3	2	+5	+0.1	+0.1	14
66.2(67.5)	2.9	3	+5	+0.1	+0.1	14
78.4(80)	2.6	4	+5	+0.1	+0.1	14
98 (100)	2.6	5	+5	+0.2	+0.3	14
117.6(120)	2.6	6	+5	+0.2	+0.3	12
137.2(140)	2.6	7	+5	+0.2	+0.3	12
176.4(180)	2.6	9	+5	+0.2	+0.3	12
196 (200)	2.6	10	+5	+0.3	+0.4	12
215.6(220)	2.6	11	+5	+0.4	+0.5	12
ковый однониточный						
19.6(20)	2.6	4	+10	—	—	16
37.2(38)	3.7	1	+10	—	—	16

Номинальный диаметр сер- дечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, кг/км					
	непровитанный	просвятанный	незамасленный			
			непровитанный	просвятанный		
1. Сердечник						
1.1. Сердечник сиза						
7.0	31.4	37.7	36.1	43.3		
7.5	36.0	43.2	41.4	49.7		
8.0	41.0	49.2	47.1	56.5		
8.5	46.2	55.4	53.1	63.7		
9.0	51.8	62.2	59.6	71.5		
9.5	57.8	69.4	66.5	79.8		
10.0	64.0	76.8	73.6	88.3		
10.5	70.6	84.7	81.2	97.4		
11.0	77.4	92.9	89.0	106.8		
11.5	84.6	101.5	97.3	116.8		
12.0	92.2	110.6	106.0	127.2		
12.5	100.0	120.0	115	138		
13.0	108.2	129.8	124.4	149.3		
13.5	116.6	139.9	134.1	161.0		
14.0	125.4	150.5	144.2	173.0		
14.5	134.6	161.5	154.8	185.8		
15.0	144.0	172.8	165.6	198.7		
15.5	153.8	184.6	176.9	212.3		
16.0	163.8	196.6	188.4	226.1		
16.5	174.2	209.0	200.3	240.4		
17.0	185.0	222.0	212.7	255.2		
18.0	207.4	248.9	238.5	286.2		
19.0	231.0	277.2	265.7	318.8		
20.0	256.0	307.2	294.4	353.3		
21.0	282.2	338.6	324.5	389.4		
22.0	309.8	371.8	356.3	427.6		

Таблица 3

Число ячек (крученых для однорядных и одноточечных) на 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка каболки, извлеченной из сердечника, даН (кгс), не менее			
	из непропитанного сердечника	из пропитанного сердечника	незамасленного непропитанного	пропитанного
129	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
120	27(27.5)	24.5(25)	31.4(32)	28.4(29)
106	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
112	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
95	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
100	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
86	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
90	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
82	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
78	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.3(34)
75	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
72	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
66	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
69	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
62	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
64	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
60	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
58	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
54	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
56	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
53	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
50	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
47	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
45	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
43	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
41	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)

Номинальный диаметр сердечника, мм	Суммарная разрывная нагрузка сердечника, даН (кгс), не менее			
	непропитанного	пропитанного	из замасленного	
			непропитанного	пропитанного
7.0	291 (297)	264.6(270)	335.2(342)	301.8(308)
7.5	323.4(330)	294 (300)	376.3(384)	339.1(346)
8.0	388.1(396)	352.8(360)	446.9(456)	401.8(410)
8.5	388.1(396)	352.8(360)	446.9(456)	401.8(410)
9.0	485.1(495)	441 (450)	558.6(570)	502.7(513)
9.5	485.1(495)	441 (450)	558.6(570)	502.7(513)
10.0	582.1(594)	529.2(540)	670.3(684)	603.7(616)
10.5	582.1(594)	529.2(540)	670.3(684)	603.7(616)
11.0	679.1(693)	617.4(630)	782 (798)	703.6(718)
11.5	776.2(792)	705.6(720)	893.8(912)	804.6(821)
12.0	740.9(756)	670.3(684)	846.7(864)	762.4(778)
12.5	864.4(882)	782.0(798)	987.8(1008)	888.9(907)
13.0	987.8(1008)	893.8(912)	1129 (1152)	1016.3(1037)
13.5	987.8(1008)	893.8(912)	1129 (1152)	1016.3(1037)
14.0	1111.3(1134)	1005.5(1026)	1270 (1296)	1142.7(1166)
14.5	1111.3(1134)	1005.5(1026)	1270 (1296)	1142.7(1166)
15.0	1234.8(1260)	1117.2(1140)	1411.2(1440)	1270.1(1296)
15.5	1358.3(1386)	1228.9(1254)	1552.3(1584)	1397.5(1426)
16.0	1481.8(1512)	1340.6(1368)	1693.4(1728)	1523.9(1555)
16.5	1481.8(1512)	1340.6(1368)	1693.4(1728)	1523.9(1555)
17.0	1605.2(1638)	1452.4(1482)	1834.6(1872)	1651.3(1685)
18.0	1728.7(1764)	1564.1(1596)	1935.4(2016)	1777.7(1811)
19.0	1975.7(2016)	1787.5(1824)	2256 (2304)	2032.5(2074)
20.0	2099.2(2142)	1899.2(1938)	2399 (2448)	2158.9(2203)
21.0	2346.1(2394)	2122.7(2166)	2681.3(2736)	2412.8(2462)
22.0	2593.1(2646)	2346.1(2394)	2963.5(3024)	2667.6(2722)

Продолжение табл. 3

Номинальная линейная плотность кабелок, ктекс	Число кабелок в сердечнике, шт., не менее	от номинального диаметра сердечника, %, не более	Отклонение			
			от номинальной линейной плотности сердечника, ктекс, не более			
			непропитанного	пропитанного	незамасленного	
непропитанного	пропитанного	непропитанного	пропитанного			
2.9	9	+5	+3.2	+3.8	+3.9	+4.7
2.4	12	+5	+3.7	+4.4	+4.6	+5.5
2.9	12	+5	+4.2	+5.0	+5.1	+6.1
2.9	12	+5	+4.8	+5.8	+5.8	+7.0
2.9	15	+5	+5.3	+6.4	+6.5	+7.8
2.9	15	+5	+5.9	+7.1	+7.1	+8.5
2.9	18	+4	+5.2	+6.2	+6.4	+7.7
2.9	18	+4	+5.7	+6.8	+7.0	+8.4
2.9	21	+4	+6.4	+7.7	+7.8	+9.4
2.9	24	+4	+6.9	+8.3	+8.5	+10.2
3.7	18	+4	+7.5	+9.0	+9.2	+11.0
3.7	21	+3.5	+6.8	+8.2	+8.5	+10.2
3.7	24	+3.5	+7.7	+9.2	+9.0	+10.8
3.7	24	+3.5	+8.3	+10.0	+10.3	+12.4
3.7	27	+3.5	+9.0	+10.8	+11.2	+13.4
3.7	27	+3.5	+10.0	+12.0	+11.8	+14.2
3.7	30	+3.0	+8.8	+9.6	+11.0	+13.2
3.7	33	+3.0	+9.3	+11.2	+11.6	+13.9
3.7	36	+3.0	+10.0	+12.0	+12.6	+15.1
3.7	36	+3.0	+10.6	+12.7	+13.4	+16.1
3.7	39	+5.0	+18.9	+22.7	+23.0	+27.6
3.7	42	+5.0	+21.2	+25.4	+25.8	+31.0
3.7	48	+5.0	+23.7	+28.4	+28.8	+34.6
3.7	51	+4.5	+23.6	+28.3	+28.8	+34.6
3.7	57	+4.5	+26.0	+31.2	+31.1	+37.3
3.7	63	+4.0	+25.2	+30.2	+31.1	+37.3

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, ктекс			
	непропитанного	пропитанного	беззасыпанного	
			непропитанного	пропитанного
23.0	338.6	406.3	389.4	467.3
24.0	368.6	442.3	423.9	508.7
25.0	400.0	480.0	460.0	552
26.0	432.6	519.1	497.5	597
27.0	466.6	559.9	536.6	643.9
28.0	501.8	602.2	577.1	692.5
29.0	538.2	645.8	618.9	742.7
30.0	576.0	691.2	662.4	794.9
31.0	615.0	738.0	707.2	848.6
32.0	655.4	786.5	753.7	904.4
33.0	697.0	836.4	801.6	961.9
34.0	740.0	888	851	1021.2
35.0	784.0	940.8	901.6	1081.9
36.0	829.4	995.3	953.8	1144.6
37.0	876.2	1051.4	1007.6	1209.1
38.0	924.2	1109.0	1062.8	1275.4
39.0	973.4	1168.1	1119.4	1343.3
1.2. Сердечник				
3.5	7.1	8.5	8.2	9.8
4.0	9.3	11.2	10.7	12.8
4.5	11.7	14.0	13.4	16.1
5.0	14.5	17.4	16.7	20.0
5.5	17.5	21.0	20.1	24.1
6.0	20.8	25.0	23.9	26.7
6.5	24.5	29.4	28.2	33.8
7.0	28.4	34.1	32.7	39.2
7.5	32.6	39.1	37.5	45.0
1.3. Сердечник				
2.2	2.9	3.5	3.3	4.0
2.5	3.7	4.4	4.3	5.1

Продолжение табл. 3

Число витков (крученый для однопрядных и одноточных) на 1 м сердечника, не менее	Разрывная нагрузка кабелей, извлеченной из сердечника, даН (кгс), не менее			
	из непропитанного сердечника		из пропитанного сердечника	
	незамасленного	пропитанного	незамасленного	пропитанного
39	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
37	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
36	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
35	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
33	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
32	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
31	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
30	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
29	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
28	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
27	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
26	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
26	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
25	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
24	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
23	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
23	56.8(58)	51 (52)	65.7(67)	58.8(60)
сизалевый однопрядный				
37	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)
32	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
28	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
26	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
24	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
22	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
20	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
18	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
17	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
сизалевый одноточный				
45	32.3(33)	29.4(30)	37.2(38)	33.8(34.5)
40	41.2(42)	37.2(38)	47.0(48)	42.1(43)

Номинальный диаметр сердечника, мм	Суммарная разрывная нагрузка сердечника, даN (кгс), не менее			
	непропитанного	пропитанного	независимого	
			непропитанного	пропитанного
23.0	2840 (2698)	2569.6 (2622)	3245.8 (3312)	2921.4 (2981)
24.0	3087 (3150)	2793 (2850)	3528 (3600)	3175.2 (3240)
25.0	3334 (3402)	3016.4 (3076)	3810.2 (3888)	3429.0 (3499)
26.0	3581 (3654)	3240 (3306)	4092.5 (4176)	3666.2 (3741)
27.0	3827.9 (3906)	3463.3 (3534)	4374.7 (4464)	3919.0 (3999)
28.0	4157.2 (4242)	3761.2 (3838)	4751.0 (4848)	4256.1 (4343)
29.0	4445.3 (4536)	4021.9 (4104)	5080.3 (5184)	4551.1 (4644)
30.0	4815.7 (4914)	4357.1 (4446)	5503.7 (5616)	4930.4 (5031)
31.0	5456.6 (5568)	4892.2 (4992)	6303.4 (6432)	5644.8 (5760)
32.0	5797.7 (5916)	5198 (5304)	6697.3 (6834)	5997.6 (6120)
33.0	6138.7 (6264)	5503.7 (5616)	7091.3 (7236)	6350.4 (6480)
34.0	6479.8 (6612)	5809.4 (5928)	7485.2 (7638)	6703.2 (6840)
35.0	6820.8 (6960)	6115.2 (6240)	7879.2 (8040)	7056 (7200)
36.0	7332.4 (7482)	6573.8 (6708)	8470.1 (8643)	7585.2 (7740)
37.0	7673.4 (7830)	6879.6 (7020)	8864.1 (9045)	7938 (8100)
38.0	8185 (8352)	7338.2 (7488)	9455 (9648)	8467.2 (8640)
39.0	8526 (8700)	7644 (7800)	9849 (10050)	8820 (9000)
				1.2. Сердечник
3.5	82.3 (84)	74.5 (76)	94.1 (96)	84.3 (86)
4.0	97.0 (99)	88.2 (90)	111.7 (114)	101.4 (103.5)
4.5	129.4 (132)	117.6 (120)	149.0 (152)	135.2 (138)
5.0	161.7 (165)	147 (150)	186.2 (190)	169.0 (172.5)
5.5	194.0 (198)	176.4 (180)	223.4 (228)	202.9 (207)
6.0	226.4 (231)	205.8 (210)	260.7 (266)	236.7 (241.5)
6.5	258.7 (264)	235.2 (240)	297.9 (304)	270.5 (276)
7.0	291.1 (297)	264.5 (270)	335.2 (342)	304.3 (310.5)
7.5	323.4 (330)	294 (300)	372.4 (380)	338.1 (345)
				1.3. Сердечник
2.2	32.3 (33)	29.4 (30)	37.2 (38)	33.8 (34.5)
2.5	41.2 (42)	37.2 (38)	47.0 (48)	42.1 (43)

Продолжение табл. 3

Номинальная линейная плотность каболки, текс	Число каболок в сердечнике, шт., не менее	от номинального диаметра сердечника, %, не более	Отклонение			
			от номинальной линейной плотности сердечника, текс, не более			
			непропитанного	пропитанного	незамасленного	
непропитанного	пропитанного	непропитанного	пропитанного			
3.7	69	+4.0	+27.6	+33.1	+34.0	+40.8
3.7	75	+4.0	+30.1	+36.1	+37.1	+44.5
3.7	81	+3.5	+28.5	+34.2	+35.4	+42.5
3.7	87	+3.5	+30.8	+37.0	+38.4	+46.1
3.7	93	+3.5	+33.2	+39.8	+41.3	+49.6
3.7	101	+3.5	+35.7	+42.8	+44.4	+53.3
3.7	108	+3.0	+32.8	+39.4	+41.3	+49.6
3.7	117	+3.0	+35.1	+42.1	+44.2	+53.0
5.0	96	+3.0	+37.5	+45.0	+47.2	+56.6
5.0	102	+3.0	+39.9	+47.9	+50.2	+60.2
5.0	108	+2.5	+34.7	+41.6	+45.0	+54.0
5.0	114	+2.5	+37.3	+44.8	+47.7	+57.2
5.0	120	+2.5	+39.7	+47.6	+50.8	+61.0
5.0	129	+2.5	+42.0	+50.4	+53.8	+64.6
5.0	135	+2.5	+44.3	+53.2	+56.7	+68.0
5.0	144	+2.5	+46.7	+56.0	+59.8	+71.8
5.0	150	+2.5	+49.3	+59.2	+63.1	+75.7
сизалевый однопрядный						
3.7	2	+5.0	+0.7	+0.8	+0.8	+1.0
2.9	3	+5.0	+0.9	+1.1	+1.1	+1.3
2.9	4	+5.0	+1.2	+1.4	+1.5	+1.8
2.9	5	+5.0	+1.5	+1.8	+1.8	+2.2
2.9	6	+5.0	+1.8	+2.2	+2.2	+2.6
2.9	7	+5.0	+2.2	+2.6	+2.7	+3.2
2.9	8	+5.0	+2.4	+2.9	+2.9	+3.5
2.9	9	+5.0	+2.9	+3.5	+3.5	+4.2
2.9	10	+5.0	+3.4	+4.1	+4.1	+4.9
сизалевый однониточный						
2.9	1	+10	-	-	-	-
3.7	1	+10	-	-	-	-

Таблица 4

Номинальный диаметр сердечника, мм	Номинальная линейная плотность сердечника, ктекс	Число витков (крученый для однопрядных и однокиточных) на 1 м сердечника, не менее	Отклонение	
			от номинального диаметра сердечника, %, не более	от номинальной линейной плотности сердечника, ктекс, не более

## Сердечник полипропиленовый

## 1.1. Сердечник полипропиленовый трехпрядный

7.7	19.0	156	+4	+3.5
8.8	25.0	135	+4	+4.5
9.8	31.0	120	+4	+5.5
10.9	38.0	108	+4	+6.5
11.8	45.0	102	+3	+4.0
12.5	50.0	93	+3	+5.0
13.2	56.0	90	+3	+10.5
14.6	68.5	81	+3	+11.5
15.9	81.0	75	+3	+14.0
17.3	96.0	72	+3	+18.0
18.9	115.0	66	+3	+19.0
20.7	137.0	61	+3	+22.0
22.2	158.0	57	+3	+25.0
24.3	189.0	52	+3	+28.0
26.2	221.0	48	+3	+30.0
28.0	252.0	45	+3	+35.0
30.3	294.0	42	+3	+38.0
32.4	336.0	39	+3	+40
34.8	389.0	36	+3	+41
36.7	431.0	34	+3	+42

## 1.2. Сердечник полипропиленовый однопрядный

3.4	3.9	32	+4	+0.5
3.8	4.8	30	+4	+0.6
4.4	6.6	30	+4	+0.7
5.0	8.5	30	+4	+0.9
6.0	12.0	29	+4	+1.0
6.3	13.2	23	+4	+1.3
6.7	14.8	20	+4	+1.5

## 1.3. Сердечники полипропиленовые однокиточные

2.0	1.25	42	+5	—
3.2	3.4	25	+5	—

## Примечания к табл. 2, 3, 4:

1. Допускается изменение номинальной линейной плотности кабелей и их количества в сердечнике при условии обеспечения указанного в таблице диаметра сердечника и его номинальной линейной плотности.

2. Отклонение от номинальной линейной плотности каболок (номинальной линейной плотности однониточного сердечника): для каболок пеньковых, изготовленных по способу длинного прядения  $\pm 8\%$ ;

для каболок пеньковых, изготовленных по способу короткого прядения  $\pm 11\%$ ;

для сизалевых каболок  $\pm 8\%$ ;

для полипропиленовых каболок  $\pm 2\%$ .

3. Отрицательные отклонения от номинального диаметра и номинальной линейной плотности сердечника не допускаются.

1.3.15. Массовая доля экстрагируемых веществ в пропитанных сердечниках в процентах должна быть:

не менее 25 и не более 40 — для пеньковых сердечников;

не менее 20 и не более 40 — для сизалевых сердечников;

не менее 10 и не более 30 — для незамасленных сизалевых сердечников.

1.3.16. Нормированную массовую долю экстрагируемых веществ в процентах устанавливают:

10,0 — для пеньковых непропитанных сердечников;

17,5 — для сизалевых непропитанных сердечников;

5,0 — для незамасленных сизалевых непропитанных сердечников;

35,0 — для пеньковых пропитанных сердечников;

35,0 — для сизалевых пропитанных сердечников;

13,0 — для незамасленных сизалевых пропитанных сердечников.

1.3.17. Нормированная и фактическая влажность сердечников должна соответствовать значениям, указанным в табл. 5.

Таблица 5

Наименование сердечника	Нормированная влажность, %	Фактическая влажность, %, не более
Пеньковые	13	16
Сизалевые	16	18

Примечание. Влажность полипропиленовых сердечников не определяют.

1.3.18. Длина каждого отрезка сердечника должна быть не менее и кратной:

1020 м — при номинальном диаметре от 7 до 9,5 мм включ.

500 м — при номинальном диаметре от 10 до 14 мм включ.

250 м — при номинальном диаметре от 15 и более мм.

Длину отрезка сердечника диаметром от 2 до 6 мм включ. устанавливают по согласованию с потребителем, но не менее 1020 м.

## С. 20 ГОСТ 5269-93

Допускаемое отклонение по длине сердечника не должно быть более  $+4\%$ .

1.3.19. Допускается вырабатывать сердечники другой длины по согласованию между потребителем и изготовителем.

1.3.20. В сердечниках не допускается наличие плесени, запаха гнили и гари.

1.4. Маркировка сердечников — по ГОСТ 27628.

1.5. Упаковка сердечников — по ГОСТ 27628 с дополнением. Допускается наматывать сердечники на барабаны.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем сердечники не упаковывать.

## 2. ПРИЕМКА

2.1. Сердечники принимают партиями. Партией считают любое количество сердечников одного наименования, размера, типа конструкции и вида отделки, оформленное одним документом о качестве, с указанием следующих реквизитов:

наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака; условного обозначения сердечников (примеры обозначения приведены в приложении);

массовой доли экстрагируемых веществ, %;

влажности, %;

кондиционной массы (нетто) партии сердечников, кг;

количества концов сердечника в бухте, общей длины сердечника в бухте, м;

номера бухты;

штампа органа технического контроля;

даты изготовления.

2.2. Партию сердечников по количеству принимают по кондиционной массе. Полипропиленовые сердечники принимают по фактической массе.

2.3. Кондиционную массу сердечников определяют по ГОСТ 25552.

2.4. Проверка соответствия упаковки и маркировки сердечников требованиям настоящего стандарта подвергают 100% продукции.

2.5. Для проверки качества сердечников по физико-механическим и химическим показателям от партии отбирают 10% упаковочных единиц, но не менее 5.

При количестве упаковочных единиц в партии менее пяти проверке подлежат все упаковочные единицы.

2.6. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания по этому показателю на удвоенном количестве проб, отобранных от тех же упаковочных единиц.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб и методы испытаний сердечников проводят по ГОСТ 25552 со следующим дополнением.

3.1.1. Для проведения испытаний однониточных сердечников от каждой отобранный упаковочной единицы отбирают точечную пробу длиной не менее 20 м.

3.1.2. Определение числа каболок в сердечнике проводят путем подсчета их во всех отобранных пробах.

### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование сердечников производится по ГОСТ 27628.

### 5. ХРАНЕНИЕ

Хранение сердечников по ГОСТ 27628.

### 6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие сердечников требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения — один год с момента изготовления сердечников.

## ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕРДЕЧНИКА

Наименование сердечника	Условное обозначение сердечника
Сердечник пеньковый из каболок, изготовленных по способу длинного прядения, трехпрядный, пропитанный, диаметром 12 мм, линейной плотностью 136 текс	СПДТПр 12 мм 136 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник пеньковый из каболок, изготовленных по короткому способу прядения левого направления кручения, трехпрядный, пропитанный, диаметром 6,0 мм, линейной плотностью 31 текс	СПКТПр 6,0 мм 31 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник пеньковый из каболок, изготовленных по способу короткого прядения, однопрядный пропитанный, диаметром 6,5 мм, линейной плотностью 33,5 текс	СПКОнПр 6,5 мм 33,5 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник пеньковый, изготовленный по способу короткого прядения, однокониточный, пропитанный, диаметром 2,3 мм, линейной плотностью 3,4 текс	СПКОнПр 2,3 мм 3,4 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник пеньковый, изготовленный по способу длинного прядения, однокониточный, пропитанный, диаметром 2,35 мм, линейной плотностью 4,8 текс	СПДОнПр 2,35 мм 4,8 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник сизалевый левого направления кручения, трехпрядный, пропитанный, диаметром 8,0 мм, линейной плотностью 49,2 текс	ССТПрS 8,0 мм 49,2 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник сизалевый трехпрядный, не-пропитанный, диаметром 20 мм, линейной плотностью 256 текс	ССТНпр 20 мм 256 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник сизалевый трехпрядный незасыпанный пропитанный, диаметром 15 мм, линейной плотностью 198,7 текс	ССТНзПр 15,0 мм 198,7 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник сизалевый однопрядный пропитанный диаметром 4,0 мм, линейной плотностью 11,2 текс	ССОнПр 4,0 мм 11,2 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник сизалевый однокониточный незасыпанный непропитанный диаметром 2,2 м, линейной плотностью 3,3 текс	ССОнНзНпр 2,2 мм 3,3 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник полипропиленовый левого направления кручения, трехпрядный, диаметром 28,0 мм, линейной плотностью 252,0 текс	СПнТ S 28,0 мм 252,0 текс ГОСТ Р 50394
Сердечник полипропиленовый однопрядный диаметром 5,0 мм, линейной плотностью 8,5 текс	СПнОн 5,0 мм 8,5 текс ГОСТ Р 50394

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 15037-69	1.3.13
ГОСТ 25552-82	2.3, 3.1
ГОСТ 27628-88	1.4, 1.5, 4, 5

Редактор Т. П. Шашкина  
Технический редактор Л. А. Кузнецова  
Корректор В. И. Варенцова

Сдано в наб. 17.05.95      Подп. в печ. 20.07.95.      Усл. печ. л. 1,63.      Усл. кр.-отт. 1,63.  
Уч.-изд. л. 1,60      Тир. 337 экз.      С 2634

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Коломенский пер., 14.  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тираж. «Московский печатник».  
Москва, Лялин пер., 6 Зак. 548