



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ВОЛОКНО ВИСКОЗНОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 10546-80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Смирнов, А. А. Бондарев, М. С. Гришина

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 апреля 1980 г. № 1655

ВОЛОКНО ВИСКОЗНОЕ
Технические условия
Viscose fibre. Specifications

ГОСТ
10546—80

Взамен
ГОСТ 10546—74

ОКП 22 7111

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 апреля 1980 г. № 1655 срок действия установлен

с 01.01. 1982 г.
до 01.01. 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на вискозное волокно, нарезанное из мокрого жгута, предназначенное для текстильной промышленности.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Вискозное волокно должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Вискозное волокно изготавливают неокрашенным и окрашенным в массу, блестящим и матированным, извитым и неизвитым.

1.3. Вискозное волокно должно изготавливаться следующих номинальных линейных плотностей: 0,17; 0,31; 0,44; 0,56 текс.

Номинальная длина нарезанного волокна должна быть в миллиметрах:

34, 38 — для хлопчатобумажной промышленности;

38, 60, 65 — для шелковой промышленности;

65, 70, 75, 90, 95 и 120 — для шерстяной и льняной промышленности.

1.4. Код ОКП и контрольное число (КЧ) в зависимости от вида, номинальной линейной плотности и качества вискозного волокна должны соответствовать указанным в табл. 1.

Наименование волокна	Код ОКП	КЧ
Волокно вискозное неокрашенное блестящее неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0010	07
с государственным Знаком качества	22 7111 0019	09
1-го сорта	22 7111 0012	05
2-го сорта	22 7111 0013	04
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0020	05
с государственным Знаком качества	22 7111 0029	07
1-го сорта	22 7111 0022	03
2-го сорта	22 7111 0023	02
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0030	03
с государственным Знаком качества	22 7111 0039	05
1-го сорта	22 7111 0032	01
2-го сорта	22 7111 0033	00
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0040	01
с государственным Знаком качества	22 7111 0049	03
1-го сорта	22 7111 0042	10
2-го сорта	22 7111 0043	09
Волокно вискозное неокрашенное матированное неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0050	10
с государственным Знаком качества	22 7111 0059	01
1-го сорта	22 7111 0052	08
2-го сорта	22 7111 0053	07
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0060	08
с государственным Знаком качества	22 7111 0069	10
1-го сорта	22 7111 0062	06
2-го сорта	22 7111 0063	05
Волокно вискозное неокрашенное матированное неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0070	06
с государственным Знаком качества	22 7111 0079	08
1-го сорта	22 7111 0072	04
2-го сорта	22 7111 0073	03
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0080	04
с государственным Знаком качества	22 7111 0089	06
1-го сорта	22 7111 0082	02
2-го сорта	22 7111 0083	01
Волокно вискозное окрашенное в массе блестящее неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0090	02
с государственным Знаком качества	22 7111 0099	04
1-го сорта	22 7111 0092	00
2-го сорта	22 7111 0093	10
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0100	06
с государственным Знаком качества	22 7111 0109	08
1-го сорта	22 7111 0102	04
2-го сорта	22 7111 0103	03

Продолжение табл. 1

Наименование волокна	Код ОКП	КЧ
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0110	04
с государственным Знаком качества	22 7111 0119	06
1-го сорта	22 7111 0112	02
2-го сорта	22 7111 0113	01
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0120	02
с государственным Знаком качества	22 7111 0129	04
1-го сорта	22 7111 0122	00
2-го сорта	22 7111 0123	10
Волокно вискозное окрашенное в массе матированное неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0130	00
с государственным Знаком качества	22 7111 0139	02
1-го сорта	22 7111 0132	09
2-го сорта	22 7111 0133	08
Волокно вискозное окрашенное в массе матированное неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0140	09
с государственным Знаком качества	22 7111 0149	00
1-го сорта	22 7111 0142	07
2-го сорта	22 7111 0143	06
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0150	07
с государственным Знаком качества	22 7111 0159	09
1-го сорта	22 7111 0152	05
2-го сорта	22 7111 0153	04
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0160	05
с государственным Знаком качества	22 7111 0169	07
1-го сорта	22 7111 0162	03
2-го сорта	22 7111 0163	02
Волокно вискозное неокрашенное блестящее неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0170	03
с государственным Знаком качества	22 7111 0179	05
1-го сорта	22 7111 0172	01
2-го сорта	22 7111 0173	00
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0180	01
с государственным Знаком качества	22 7111 0189	03
1-го сорта	22 7111 0182	10
2-го сорта	22 7111 0183	09
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0190	10
с государственным Знаком качества	22 7111 0199	01
1-го сорта	22 7111 0192	08
2-го сорта	22 7111 0193	07
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0200	03
с государственным Знаком качества	22 7111 0209	05
1-го сорта	22 7111 0202	01
2-го сорта	22 7111 0203	00
Волокно вискозное неокрашенное матированное неизвитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0210	01

Наименование волокна	Код ОКП	КЧ
с государственным Знаком качества	22 7111 0219	03
1-го сорта	22 7111 0212	10
2-го сорта	22 7111 0213	09
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0220	10
с государственным Знаком качества	22 7111 0229	01
1-го сорта	22 7111 0222	08
2-го сорта	22 7111 0223	07
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0230	08
с государственным Знаком качества	22 7111 0239	10
1-го сорта	22 7111 0232	06
2-го сорта	22 7111 0233	05
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0240	06
с государственным Знаком качества	22 7111 0249	08
1-го сорта	22 7111 0242	04
2-го сорта	22 7111 0243	03
Волокно вискозное окрашенное в массе блестящее извитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0250	04
с государственным Знаком качества	22 7111 0259	06
1-го сорта	22 7111 0252	02
2-го сорта	22 7111 0253	01
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0260	02
с государственным Знаком качества	22 7111 0269	04
1-го сорта	22 7111 0262	00
2-го сорта	22 7111 0263	10
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0270	00
с государственным Знаком качества	22 7111 0279	02
1-го сорта	22 7111 0272	09
2-го сорта	22 7111 0273	08
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0280	09
с государственным Знаком качества	22 7111 0289	00
1-го сорта	22 7111 0282	07
2-го сорта	22 7111 0283	06
Волокно вискозное окрашенное в массе матирован- ное извитое:		
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0290	07
с государственным Знаком качества	22 7111 0299	09
1-го сорта	22 7111 0292	05
2-го сорта	22 7111 0293	04
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0300	00
с государственным Знаком качества	22 7111 0309	02
1-го сорта	22 7111 0302	09
2-го сорта	22 7111 0303	08
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0310	09
с государственным Знаком качества	22 7111 0319	00
1-го сорта	22 7111 0312	07
2-го сорта	22 7111 0313	06
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0320	07
с государственным Знаком качества	22 7111 0329	09
1-го сорта	22 7111 0322	05
2-го сорта	22 7111 0323	04

1.5. По физико-механическим показателям вискозное волокно должно соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для волокна		
	с государственным знаком качества	1-го сорта	2-го сорта
1. Относительная разрывная нагрузка элементарного волокна, мН/текс (гс/текс), не менее:			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:			
неокрашенного блестящего	215,6 (22,0)	205,8 (21,0)	186,2 (19,0)
неокрашенного матированного	210,7 (21,5)	200,9 (20,5)	181,3 (18,5)
окрашенного в массе	205,8 (21,0)	196,0 (20,0)	176,4 (18,0)
для шерстяной и льняной промышленности:			
неизвитого:			
неокрашенного блестящего	196,0 (20,0)	181,3 (18,5)	166,6 (17,0)
неокрашенного матированного	191,1 (19,5)	176,4 (18,0)	161,7 (16,5)
окрашенного в массе	186,2 (19,0)	171,5 (17,5)	156,8 (16,0)
извитого:			
неокрашенного матированного	191,1 (19,5)	181,3 (18,5)	171,5 (17,5)
окрашенного в массе	181,3 (18,5)	171,5 (17,5)	161,7 (16,5)
2. Удлинение элементарного волокна при разрыве, %:			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности	19,0—25,0		19,0—26,0
для шерстяной и льняной промышленности, не менее:			
неизвитого	24,0	23,0	21,0
извитого	23,0	22,0	19,0
3. Отклонение кондиционной линейной плотности элементарного волокна от номинальной, %	+3 —4		+4 —6
4. Отклонение средней фактической длины элементарного волокна от номинальной, %:			

Наименование показателя	Норма для волокна		
	с государственным знаком качества	1-го сорта	2-го сорта
для хлопчатобумажной и шелковой промышлен- ности	±4,0		±5,0
для шерстяной и льняной промышленности	±5,0		±6,0
5. Содержание воло- кон, %, не более, дли- ной:			
46—50 мм включ. при номинальной длине 34— 38 мм	0,4		0,4
75—80 мм включ. при номинальной длине 65 мм	0,4		0,4
6. Содержание серы, %, не более:			
неокрашенного	0,05		0,10
окрашенного в мас- се	0,10		0,10
7. Число извитков из- витого волокна на 1 см, не менее	2,5	2,5	2,0
8. Степень извитости, %, не менее	13,0	12,0	9,0
9. Массовая доля за- масливателя, %	0,2—0,4		0,2—0,4

1.6. Количество пороков внешнего вида волокна не должно быть более указанного в табл. 3.

Таблица 3

Наименование порока	Количество пороков для волокна		
	с государственным знаком качества	1-го сорта	2-го сорта
1. Склейки и роговидные волокна, %:			
для хлопчатобумажной и шелко- вой промышленности	Не допуска- ются	0,0025	0,008
для шерстяной и льняной про- мышленности	То же	0,00295	0,010
2. Непрорезанные волокна, %	»	0,006	0,03
3. Оттеночность неокрашенного и окрашенного в массе волокна	Не допускает- ся		Незначи- тельная
4. Рассыпчатость неизвитого волок- на	Хорошая		Удовлет- всрительная

Примечания:

1. Различие в оттенках волокна должно соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке.

2. Рассыпчатость — способность волокон отделяться друг от друга. Хорошая рассыпчатость — штапельки и волокна разъединяются легко, без обрыва волокон. Удовлетворительная рассыпчатость — штапельки и волокна разъединяются трудно, но без обрыва волокон.

1.7. Устойчивость окраски вискозного волокна, окрашенного в массе, к сухому и мокрому трению, а также к действию мыльного раствора и дистиллированной воды должна соответствовать нормам прочного и особочпрочного крашения, предусмотренным в стандартах на соответствующие ткани.

1.8. Цвет вискозного волокна, устанавливает предприятие-изготовитель в соответствии с «Картой цветов вискозного волокна, окрашенного в массе» и утверждается в соответствии с обязательным приложением.

1.9. Не допускается наличие грязных, замасленных и другого цвета волокон.

1.10. Нормированная влажность вискозного волокна устанавливается 12%, фактическая влажность должна быть 7—14%.

1.11. Качество партии волокна определяют по физико-механическим показателям и порокам внешнего вида и устанавливают по наилучшему показателю.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 10213.0—73.

2.2. Показатели «отклонение средней фактической длины элементарного волокна от номинальной», «отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной», «содержание серы», «относительная разрывная нагрузка и удлинение», «устойчивость окраски» предприятие-изготовитель проверяет периодически не менее одного раза в месяц, показатель «содержание замасливателя» — каждую пятую партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Отбор проб и определение линейной плотности — по ГОСТ 10213.1—73

3.2. Определение разрывной нагрузки и разрывного удлинения — по ГОСТ 10213.2—73.

3.3. Определение влажности — по ГОСТ 10213.3—73.

3.4. Определение длины — по ГОСТ 10213.4—73 со следующим дополнением: содержание волокон (С) длиной 46—50 мм включительно при номинальной длине 38 мм и 75—80 мм включительно

при номинальной длине 65 мм вычисляют в процентах по результатам определения длины промером 250 волокон по формуле

$$C = \frac{n \cdot 100}{n_1} ,$$

где n — число волокон длиной 46—50 или 75—80 мм;
 n_1 — число измеренных волокон.

3.5. Определение содержания пороков — по ГОСТ 10213.5—73.

3.6. Определение содержания замасливателя — по ГОСТ 10213.6—73.

3.7. Определение содержания серы — по ГОСТ 10213.7—73.

3.8. Определение извитости — по ГОСТ 13411—71 со следующими изменениями: допускается определять число извитков на приборе «Микрофот» марки 5-ПО-1.

При возникновении разногласий в оценке качества испытания проводят на приборе марки ИВ-3.

3.9. Определение устойчивости окраски вискозного волокна, окрашенного в масле — по ГОСТ 9733—61.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение вискозного волокна — по нормативно-технической документации.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ПОРЯДОК

согласования и утверждения цвета вискозного волокна, окрашенного в массе

1. Предприятие-изготовитель составляет рабочую карту цветов на выпуск вискозного волокна, окрашенного в массе, в соответствии с ассортиментом, утвержденным Министерством химической промышленности и на основе «Карты цветов вискозного волокна, окрашенного в массе», разработанной Всесоюзным научно-исследовательским проектным институтом искусственного волокна совместно с Всесоюзным институтом ассортимента легкой промышленности, согласованной с Министерством легкой промышленности СССР и утвержденной заместителем министра химической промышленности.

2. Карта цветов, составленная предприятием-изготовителем, устанавливает в виде образцов цвет и допускаемые отклонения по каждому цвету между партиями волокна.

Данная карта цветов должна быть согласована с основными предприятиями-потребителями и утверждена главным инженером предприятия-изготовителя.

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *В. М. Смирнова*

Сдано в наб. 19.04.80 Подп. в печ. 18.06.80 0,75 п. л. 0,25 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1379

Изменение № 1 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.86
№ 1844 срок введения установлен

с 01.01.87

По всему тексту стандарта заменить слова: «с государственным Знаком качества» на «высшей категории качества», «содержание» на «массовая доля».

Пункт 3.9. Заменить ссылку: ГОСТ 9733—61 на ГОСТ 9733.4—83, ГОСТ 9733.5—83, ГОСТ 9733.27—83.

(Продолжение см. с. 296)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10546—80)

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 25388—82».

Стандарт дополнить разделом — 5:

«5. Гарантии изготовителя

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие вискозного волокна требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения — 6 мес со дня изготовления».

(ИУС № 9 1986 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.09.87 № 3754

Дата введения 01.03.88

Вводную часть после слов «вискозное волокно» дополнить словами: «изготовленное из целлюлозы хвойных пород древесины и».

Пункт 1.4 изложить в новой редакции:

«1.4. Код ОКП в зависимости от типа выработки, номинальной линейной плотности, назначения и качества вискозного волокна должен соответствовать указанному в табл. 1.

Таблица 1

Наименование продукции	Код ОКП
Волокно вискозное; неокрашенное блестящее неизвитое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0010 07
высшего сорта	22 7111 0011 06
1-го сорта	22 7111 0012 05
2-го сорта	22 7111 0013 04
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0020 05
высшего сорта	22 7111 0021 04
1-го сорта	22 7111 0022 03
2-го сорта	22 7111 0023 02
номинальной линейной плотности 0,31 текс: для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:	22 7111 0030 03
высшего сорта	22 7111 0031 02
1-го сорта	22 7111 0032 01
2-го сорта	22 7111 0033 00
для шерстяной и льняной промышленности:	22 7111 0330 05
высшего сорта	22 7111 0331 04
1-го сорта	22 7111 0332 03
2-го сорта	22 7111 0333 02
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0040 01
высшего сорта	22 7111 0041 00
1-го сорта	22 7111 0042 10
2-го сорта	22 7111 0043 09
Волокно вискозное неокрашенное матированное неизвитое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0050 10
высшего сорта	22 7111 0051 09
1-го сорта	22 7111 0052 08
2-го сорта	22 7111 0053 07
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0060 08
высшего сорта	22 7111 0061 07
1-го сорта	22 7111 0062 06
2-го сорта	22 7111 0063 05

(Продолжение см. с. 308)

Наименование продукции	Код ОКП
номинальной линейной плотности 0,31 текс: для хлопчатобумажной и шелковой промышлен- ности:	22 7111 0070 06
высшего сорта	22 7111 0071 05
1-го сорта	22 7111 0072 04
2-го сорта	22 7111 0073 03
для шерстяной и льняной промышленности:	22 7111 0340 03
высшего сорта	22 7111 0341 02
1-го сорта	22 7111 0342 01
2-го сорта	22 7111 0343 00
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0080 04
высшего сорта	22 7111 0081 03
1-го сорта	22 7111 0082 02
2-го сорта	22 7111 0083 01
Волокно вискозное окрашенное блестящее неизви- тое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0090 02
высшего сорта	22 7111 0091 01
1-го сорта	22 7111 0092 00
2-го сорта	22 7111 0093 10
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0100 06
высшего сорта	22 7111 0101 05
1-го сорта	22 7111 0102 04
2-го сорта	22 7111 0103 03
номинальной линейной плотности 0,31 текс: для хлопчатобумажной и шелковой промышленно- сти:	22 7111 0110 04
высшего сорта	22 7111 0111 03
1-го сорта	22 7111 0112 02
2-го сорта	22 7111 0013 01
для шерстяной и льняной промышленности:	22 7111 0350 01
высшего сорта	22 7111 0351 00
1-го сорта	22 7111 0352 10
2-го сорта	22 7111 0353 09
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0120 02
высшего сорта	22 7111 0121 01
1-го сорта	22 7111 0122 00
2-го сорта	22 7111 0123 10
Волокно вискозное окрашенное матированное не- извитое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0130 00
высшего сорта	22 7111 0131 10
1-го сорта	22 7111 0132 09
2-го сорта	22 7111 0133 08
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0140 09
высшего сорта	22 7111 0141 08
1-го сорта	22 7111 0142 07
2-го сорта	22 7111 0143 06

(Продолжение см. с. 309)

Наименование продукции	Код ОКП
номинальной линейной плотности 0,31 текс: для хлопчатобумажной и шелковой промышленно- сти:	22 7111 0150 07
высшего сорта	22 7111 0151 06
1-го сорта	22 7111 0152 05
2-го сорта	22 7111 0153 04
для шерстяной и льняной промышленности:	22 7111 0360 10
высшего сорта	22 7111 0361 09
1-го сорта	22 7111 0362 08
2-го сорта	22 7111 0363 07
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 0160 05
высшего сорта	22 7111 0161 04
1-го сорта	22 7111 0162 03
2-го сорта	22 7111 0163 02
Волокно вискозное неокрашенное матированное извитое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0210 01
высшего сорта	22 7111 0211 00
1-го сорта	22 7111 0212 10
2-го сорта	22 7111 0213 09
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0220 10
высшего сорта	22 7111 0221 09
1-го сорта	22 7111 0222 08
2-го сорта	22 7111 0223 07
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0230 08
высшего сорта	22 7111 0231 07
1-го сорта	22 7111 0232 06
2-го сорта	22 7111 0233 05
Волокно вискозное окрашенное матированное из- витое:	
номинальной линейной плотности 0,56 текс:	22 7111 0290 07
высшего сорта	22 7111 0291 06
1-го сорта	22 7111 0292 05
2-го сорта	22 7111 0293 04
номинальной линейной плотности 0,44 текс:	22 7111 0300 00
высшего сорта	22 7111 0301 10
1-го сорта	22 7111 0302 09
2-го сорта	22 7111 0303 08
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 0310 09
высшего сорта	22 7111 0311 08
1-го сорта	22 7111 0312 07
2-го сорта	22 7111 0313 06

Пункт 1.5. Таблица 2, Головка. Заменить слова: «высшая категория качества» на «высший сорт»; пункты 1, 5, 9 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 310)

Наименование показателя	Норма для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Удельная разрывная нагрузка, мН/текс, не менее:			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:			
неокрашенного блестящего	216	206	186
неокрашенного матированного	211	201	181
окрашенного в массе	206	196	177
для шерстяной и льняной промышленности:			
неизвитого:			
неокрашенного блестящего	196	181	167
неокрашенного матированного	191	177	162
окрашенного в массе	186	172	157
извитого:			
неокрашенного матированного	191	181	172
окрашенного в массе	181	172	162
5. Массовая доля волокон, %, не более:			
при номинальной длине:			
38 мм			
41—45 мм включ.	3,6	3,6	3,6
46—50 мм »	0,4	0,4	0,4
51—75 мм »		Не допускается	
65 мм			
для шелковой промышленности:			
70—75 мм включ.	3,6	3,6	3,6
76—80 мм »	0,4	0,4	0,4
81—129 мм »		Не допускается	
для шерстяной промышленности:			
76—80 мм включ.	0,4	0,4	0,4
81—129 мм включ.		Не допускается	
9. Массовая доля замасливателя, %	0,2—0,3	0,2—0,4	

пункты 2—4. Исключить слова: «элементарного волокна»;

пункт 4. Исключить слово: «средней»;

пункт 7. Графа «Наименование показателя». Заменить слова: «Число извитков» на «Количество извитков»;

таблицу 2 дополнить примечанием: «Примечание. Норма по показателю «удлинение при разрыве» установлена при испытании на разрывной машине типа ФО-1С. При испытании волокна по данному показателю на разрывной машине ФМ-27 полученную норму делят на коэффициент 0,95. Норма по показателю «удлинение при разрыве», полученная при испытании на машине ФМ-27 устанавливается с 01 01.89».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.5а:

«1.5а. Волокно должно быть обработано замасливателем. Вид замасливателя должен быть согласован с потребителем».

Пункт 1.6. Таблицу 3 изложить в новой редакции (кроме примечания).

(Продолжение см. с. 311)

Наименование порока	Количество пороков для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Склейки и роговидные волокна, %: для шелковой промышленности	Не допускаются		0,003
для хлопчатобумажной промышленности	Не допускаются	0,0025	0,008
для производства вискозной пряжи	Не допускаются		0,003
для шерстяной и льняной промышленности	Не допускаются	0,00285	0,010
2. Непрорезанные волокна, % для шелковой промышленности	Не допускаются		0,03
для хлопчатобумажной промышленности	Не допускаются	0,006	0,03
для производства вискозной пряжи	Не допускаются		0,03
для шерстяной и льняной промышленности	Не допускаются	0,006	0,03
3. Оттеночность неокрашенного и окрашенного в массе волокна	Не допускается		Незначительная
для производства вискозной ткани	Не допускается		
4. Рассыпчатость неизвитого волокна	Хорошая	Хорошая	Удовлетворительная

Пункт 1.7 дополнить словами, «(см. приложение 2)».

(Продолжение см. с. 312)

Пункт 1.10. Заменить значение: 7—14 % на 8—14 %.

Пункты 2.2, 3.1 изложить в новой редакции: «2.2. Показатели «отклонение фактической длины от номинальной», «массовая доля серы», «устойчивость окраски» предприятие-изготовитель определяет периодически не менее одного раза в месяц; показатели «отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной», «удельная разрывная нагрузка», «удлинение при разрыве», «массовая доля замасливателя», «количество извитков», «степень извитости» — каждую пятую партию.

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 10213.0—73».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.1а: «3.1а. Определение линейной плотности — по ГОСТ 10213.1—73».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции: «3.4. Определение длины — по ГОСТ 10213.4—73».

Пункт 3.9. Заменить слова: «в масле» на «в массе».

Стандарт дополнить приложением — 2:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное**

Перечень стандартов на ткани, по которым определяют устойчивость окраски вискозного волокна, окрашенного в массе

ГОСТ 11151—77	Ткани чистошерстяные и полушерстяные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения
ГОСТ 2846—82	Ткани чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения, Нормы устойчивости окраски и методы ее определения
ГОСТ 7913—76	Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные и смешанные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения
ГОСТ 7780—78	Ткани и штучные изделия льняные и полульняные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения
ГОСТ 23433—79	Ткани и штучные изделия из химических волокон. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения».

(ИУС № 1 1988 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.03.89 № 843

Дата введения 01.10.89

Пункт 1.5. Таблица 2. Пункт 5. «Массовая доля волокон, %, не более для шерстяной промышленности. Исключить значения: 81—129 мм включ. и соответствующие им нормы;

пункт 6 исключить.

Пункт 1.6. Таблица 3. Примечание 2 исключить.

Пункт 1.7 исключить.

Пункт 1.8. Заменить слова: «Цвет вискозного волокна, устанавливает предприятие-изготовитель» на «Цвет вискозного волокна устанавливается предприятием-изготовителем».

Пункт 2.2. Исключить слова: «массовая доля серы», «устойчивость окраски».

Пункт 3.2. Заменить слова: «разрывного удлинения» на «удлинение при разрыве».

(Продолжение см. с. 272)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10546—80)

Пункт 3.5 изложить в новой редакции: «3.5. Определение количества пороков внешнего вида и рассыпчатости — по ГОСТ 10213,5—73».

Пункт 3.7 исключить.

Пункт 3.8. Заменить слово: «число» на «количество».

Пункт 3.9 исключить.

Приложение 2 исключить.

(ИУС № 7 1989 г.)

Группа М91

Изменение № 4 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.12.89 № 3677

Дата введения 01.07.90

Пункт 1.6. Таблица 3. Пункты 1, 2 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 350)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10546—80)

Наименование порока	Количество пороков для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Склейки и роговидные волокна, % для хлопчатобума- жной и шелковой промышлен- ности	Не допускается	0,0025	0,008
для шерстяной и льняной промышленности	Не допускается	0,00285	0,010
2. Непрорезанные волокна, %	Не допускается	0,006	0,030

(ИУС № 3 1990 г.)

Изменение № 5 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия
Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России
от 30.03.92 № 311

Дата введения 01.10.92

Вводную часть дополнить абзацем: «Требования стандарта являются обязательными».

Пункт 3.6 дополнить словами: «с 01.07.93 — по ГОСТ 29332—92».

Пункт 3.8. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 13411—71 на ГОСТ 13411—90; последний абзац исключить.

(ИУС № 6 1992 г.)

Изменение № 6 ГОСТ 10546—80 Волокно вискозное. Технические условия

Дата введения 1998—07—01

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 25.04.97)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2469

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Белоруссии
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Украина	Госстандарт Украины

По всему тексту стандарта заменить термин: «окрашенное» на «крашеное», «окрашенное в массе» на «крашеное в массе».

Вводную часть дополнить абзацем:

«Обязательные требования по безопасности волокна изложены в разд. 1а».

Стандарт дополнить разделом — 1а (после разд. 1):

«1а. Требования безопасности

1а.1. Вискозное волокно применяется для производства пряжи, используемой для изготовления тканей и трикотажных полотен различного назначения, нетканых материалов, искусственного меха, напольных покрытий и т. д.

1а.2. При производстве вискозного волокна должны применяться красители, отбеливатели и замасливатели различных видов, выпускаемые по нормативному документу, согласованному в установленном порядке с органами Госсанэпиднадзора.

1а.3. Переработку вискозного волокна на текстильных предприятиях следует проводить при температуре 20—25 °С и относительной влажности воздуха 60—65 %.

1а.4. Вискозное волокно не выделяет в окружающую среду токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте.

(Продолжение см. с. 8)

1а.5. Вискозное волокно не плавится.

1а.6. Вискозное волокно — горючий материал.

Температура воспламенения 235 °С.

Температура самовоспламенения 460 °С.

Средствами пожаротушения являются вода со смачивателями, пена.

1а.7. Волокнистые отходы вискозного волокна направляются для переработки в товары народного потребления».

Пункт 1.2 после слова «неокрашенным» дополнить словом: «отбеленным».

Пункт 1.3. Первый абзац дополнить значениями линейных плотностей: 0,13; 0,15; 0,22;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Номинальная длина нарезанного волокна должна быть в миллиметрах:

34, 36, 38, 50, 55, 60, 65 — для хлопчатобумажной и шелковой промышленности;

65, 70, 75, 90, 95, 120 — для шерстяной и льняной промышленности».

Пункт 1.4. Таблицу 1 для продукции «Волокно вискозное неокрашенное блестящее неизвитое» дополнить значениями номинальных линейных плотностей 0,22; 0,15; 0,13 текс и кодами ОКП;

для продукции «Волокно вискозное крашеное блестящее неизвитое» дополнить значением номинальной линейной плотности 0,22 текс и кодами ОКП;

таблицу 1 дополнить наименованием продукции «Волокно вискозное отбеленное неизвитое блестящее» номинальных линейных плоскостей 0,31; 0,17; 0,15; 0,13 текс и кодами ОКП:

Наименование продукции	Код ОКП
Волокно вискозное неокрашенное блестящее неизвитое:	
номинальной линейной плотности 0,22 текс:	22 7111 1700
высшего сорта	22 7111 1701
1-го сорта	22 7111 1702
2-го сорта	22 7111 1703

(Продолжение см. с. 9)

Наименование продукции	Код ОКП
номинальной линейной плотности 0,15 текс:	22 7111 2990
высшего сорта	22 7111 2991
1-го сорта	22 7111 2992
2-го сорта	22 7111 2993
номинальной линейной плотности 0,13 текс:	22 7111 2980
высшего сорта	22 7111 2981
1-го сорта	22 7111 2982
2-го сорта	22 7111 2983
Волокно вискозное крашеное блестящее неизвитое:	
номинальной линейной плотности 0,22 текс:	22 7111 1710
высшего сорта	22 7111 1711
1-го сорта	22 7111 1712
2-го сорта	22 7111 1713
Волокно вискозное отбеленное неизвитое блестящее:	
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	22 7111 2930
высшего сорта	22 7111 2931
1-го сорта	22 7111 2932
2-го сорта	22 7111 2933
номинальной линейной плотности 0,17 текс:	22 7111 2920
высшего сорта	22 7111 2921
1-го сорта	22 7111 2922
2-го сорта	22 7111 2923
номинальной линейной плотности 0,15 текс:	22 7111 2910
высшего сорта	22 7111 2911
1-го сорта	22 7111 2912
2-го сорта	22 7111 2913
номинальной линейной плотности 0,13 текс:	22 7111 2900
высшего сорта	22 7111 2901
1-го сорта	22 7111 2902
2-го сорта	22 7111 2903

(Продолжение см. с. 10)

Пункт 1.5. Таблица 2. Пункт 1 для хлопчатобумажной и шелковой промышленности дополнить значениями линейных плотностей 0,15 и 0,13 текс, видом отделки «отбеленного блестящего» и соответствующими нормами;

пункт 3 дополнить значениями линейных плотностей 0,13; 0,15; 0,17; 0,31 текс (отбеленного блестящего) и соответствующими нормами;

пункт 5 дополнить значением номинальной длины 55 мм (перед длиной 65 мм) и соответствующими нормами;

таблицу 2 дополнить пунктом — 10:

Наименование показателя	Норма для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Удельная разрывная нагрузка, мН/текс, не менее: 0,15 текс; 0,13 текс отбеленного блестящего	206 200	206 192	186 186
3. Отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной, % 0,13 текс 0,15 текс отбеленного блестящего	± 10 ± 6	± 10 ± 6	± 10 ± 6
0,17 текс и 0,31 текс	+4 —6	+4 —6	+4 —6
5. Массовая доля волокон, %, не более: при номинальной длине: 55 мм 60—65 мм включ. 66—70 мм включ.	3,6 0,4	3,6 0,4	3,6 0,4
10. Белизна отбеленного волокна, %, не менее	70	70	70

Пункт 1.6. Таблица 3. Пункт 1 после слов «волокна, %» дополнить словами: «не более»; для хлопчатобумажной и шелковой промышленности дополнить значениями линейных плотностей 0,13; 0,15 текс, видом отделки «отбеленного блестящего» и соответствующими нормами:

(Продолжение см. с. 11)

Наименование порока	Количество пороков для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Склейки и роговидные волокна, %, не более			
0,13 текс; 0,15 текс	0,0025	0,0025	0,0080
отбеленного блестящего	0,0025	0,0025	0,0080

Пункт 1.8. Заменить слова: «в соответствии с обязательным приложением 1» на «в установленном порядке (приложение А)».

(Продолжение см. с. 12)

(Продолжение изменения № 6 к ГОСТ 10546—80)

Пункты 1.10, 3.6 изложить в новой редакции:

«1.10. Нормированная влажность вискозного волокна устанавливается 13 %. Фактическая влажность не должна превышать 14,5 %.

3.6. Определение массовой доли замасливателя — по ГОСТ 29332—92».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.10:

«3.10. Определение белизны — по ГОСТ 18054—72».

Приложение 1. Заменить слова: «Приложение 1» на «Приложение А»; «окрашенного в массе» на «крашенного в массе»;

пункт 1 изложить в новой редакции:

«1. Рабочую карту цветов на выпуск вискозного волокна, крашенного в массе, составляет предприятие-изготовитель и утверждает ее в установленном порядке».

(ИУС № 3 1998 г.)

Цена 3 коп.

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	s^{-1}
Сила	ньютон	Н	—	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Па	H/m^2	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	$H \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	$Дж / с$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	$A \cdot c$	$c \cdot A$
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	$Вт / A$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	Ф	$Кл / В$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	$В / A$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	$A / В$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	$В \cdot c$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$Вб / м^2$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	$Вб / A$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	кд · ср
Освещенность	люкс	лк	—	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	c^{-1}
Доза излучения	грэй	Гр	—	$m^2 \cdot c^{-2}$

* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица — стерадиан.