ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВОЛОКНО ВИСКОЗНОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 10546—80

Издание официальное

БЗ 4—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.463:006.354 Группа М91

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВОЛОКНО ВИСКОЗНОЕ

Технические условия

ГОСТ 10546—80

Viscose fibre. Specifications

ОКП 22 7111

Дата введения 01.01.82

Настоящий стандарт распространяется на вискозное волокно, изготовленное из целлюлозы хвойных пород древесины и нарезанное из мокрого жгута, предназначенное для текстильной промышленности.

Требования стандарта являются обязательными.

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

(Измененная редакция, Изм. № 2, 5, 6).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

1.2. Вискозное волокно изготавливают неокрашенным отбеленным и крашенным в массе, блестящим и матированным, извитым и неизвитым.

1.3. Вискозное волокно должно изготовляться следующих номинальных линейных плотностей: 0,13; 0,15; 0,17; 0,22; 0,31; 0,44; 0,56 текс.

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.

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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с изменениями

Продолжение табл. 1

Наименование продукции	Код ОКП
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 0,22 текс:	22 7111 1700
высшего сорта	22 7111 1701
1-го сорта	22 7111 1702
2-го сорта	22 7111 1703
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
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 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
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:	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 крашеное блестящее неизвитое:	
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

Продолжение табл. 1

Наименование продукции	Код ОКП
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:	22 7111 0110 04
высшего сорта	22 7111 0111 03
1-го сорта	22 7111 0112 02
2-го сорта	22 7111 0113 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 0,22 текс:	22 7111 1710
высшего сорта	22 7111 1711
1-го сорта	22 7111 1712
2-го сорта	22 7111 1713
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 крашеное матированное неизвитое:	
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
номинальной линейной плотности 0,31 текс:	
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности:	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 крашеное матированное извитое:	
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

Продолжение табл. 1

Наименование продукции	Код ОКП
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
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

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

Таблица 2

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
крашенного в массе	206	196	177
0,15 текс; 0,13 текс	206	206	186
отбеленного блестящего	200	192	186
для шерстяной и льняной промышленности:			
неизвитого:			
неокрашенного блестящего	196	181	167
неокрашенного матированного	191	177	162
крашенного в массе	186	172	157
извитого:			
неокрашенного матированного	191	181	172
крашенного в массе	181	172	162
2. Удлинение при разрыве, %:			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности	19,0—25,0	19,0—26,0	

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Норма для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
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 от номинальной, %	+3 —4	+4 —6	
0,13 текс	±10	±10	±10
0,15 текс	±6	±6	±6
отбеленного блестящего 0,17 текс и 0.31 текс	+4 —6	+4 —6	+4 —6
4. Отклонение фактической длины от номинальной, %:			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности	±4,0	±5,0	
для шерстяной и льняной промышленности	±5,0	±6,0	
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 »			
55 мм			
60—65 мм включ.	3,6	3,6	3,6
66—70 мм »	0,4	0,4	0,4
65 мм		Не допускается	
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
6. **(Исключен, Изм. № 3).**			
7. Количество извитков извитого 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 замасливателя, %	0,2—0,3	0,2—0,4	
10. Белизна отбеленного волокна, %, не менее	70	70	70

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.

1.2—1.5 **(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 6).**

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

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

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

Таблица 3

Наименование порока	Количество пороков для волокна		
	высшего сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Склейки и роговидные волокна, %, не более			
для хлопчатобумажной и шелковой промышленности	Не допускается	0,0025	0,008
0,13 текс; 0,15 текс	0,0025	0,0025	0,0080
отбеленного блестящего	0,0025	0,0025	0,0080
для шерстяной и льняной промышленности	Не допускается	0,00285	0,010
2. Непрорезанные волокна, %	Не допускается	0,006	0,030
3. Оттеночность неокрашенного и крашенного в массе волокна	Не допускается		Незначительная
для производства вискозной ткани	Не допускается		
4. Рассыпчатость неизвитого волокна	Хорошая	Хорошая	Удовлетворительная

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

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4, 6).

1.7. **(Исключен, Изм. № 3).**

1.8. Цвет вискозного волокна устанавливается предприятием-изготовителем в соответствии с «Картой цветов вискозного волокна, крашенного в массе» и утверждается в установленном порядке (приложение 1).

(Измененная редакция, Изм. № 3, 6).

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

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

(Измененная редакция, Изм. № 6).

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

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.

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.

Разд. 1а. **(Введен дополнительно, Изм. № 6).**

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 10213.0.

2.2. Показатель «отклонение фактической длины от номинальной» 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.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 10213.0.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.1а. Определение линейной плотности — по ГОСТ 10213.1.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

3.2. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве — по ГОСТ 10213.2.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.3. Определение влажности — по ГОСТ 10213.3.

3.4. Определение длины — по ГОСТ 10213.4.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.5. Определение количества пороков внешнего вида и рассыпчатости — по ГОСТ 10213.5.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.6. Определение массовой доли замасливателя — по ГОСТ 29332.

(Измененная редакция, Изм. № 6).

3.7. **(Исключен, Изм. № 3).**

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

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5).

3.9. **(Исключен, Изм. № 4).**

3.10. Определение белизны — по ГОСТ 18054.

(Введен дополнительно, Изм. № 6)

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 25388.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

Раздел 5 **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1**
Обязательное

ПОРЯДОК СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ЦВЕТА ВИСКОЗНОГО ВОЛОКНА, КРАШЕННОГО В МАССЕ

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

(Измененная редакция, Изм. № 6).

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.

---

* *ПРИЛОЖЕНИЕ 2.* **(Исключено, Изм. № 3).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

РАЗРАБОТЧИКИ

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

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.04.80 № 1655

Изменение № 6 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11 от 25.04.97)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
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

3. Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 10546—74

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10213.0—73	2.1, 3.1
ГОСТ 10213.1—73	3.1а
ГОСТ 10213.2—73	3.2
ГОСТ 10213.3—73	3.3
ГОСТ 10213.4—73	3.4
ГОСТ 10213.5—73	3.5
ГОСТ 13411—90	3.8
ГОСТ 18054—72	3.10
ГОСТ 25388—82	4.1
ГОСТ 29332—92	3.6

6. Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта от 30.03.92 № 311

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, 6, утвержденными в июне 1986 г., сентябре 1987 г., марте 1989 г., декабре 1989 г., марте 1992 г., декабре 1997 г. (ИУС 9—86, 1—88, 7—89, 3—90, 6—92, 3—98)

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *А.С. Юфина*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 18.09.98. Подписано в печать 12.10.98. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,03.
Тираж 126 экз. С 1209. Зак. 1877.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru