

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3279—76

Издание официальное

10 руб. БЗ 4—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.21:006.354 Группа М61

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ

Технические условия

ГОСТ
3279—76

Cotton fibre.
Specifications

ОКП 81 1110

Дата введения 01.07.77

Настоящий стандарт распространяется на хлопковое волокно тонковолокнистых и средневолокнистых сортов хлопчатника ручного и машинного сборов, получаемое при пильном и валичном джинировании хлопка-сырца на хлопкоочистительных заводах.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Хлопковое волокно в зависимости от физико-механических показателей подразделяют на семь сортов: О (отборный), I, II, III, IV, V, VI и на семь типов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Хлопковое волокно 1—3 типов относят к тонковолокнистым сортам хлопчатника, 4—7 типов — к средневолокнистым сортам хлопчатника.

(Измененная редакция, Изм. № 8).

1.2. По физико-механическим показателям и массовой доле пороков и сорных примесей хлопковое волокно должно соответствовать нормам, указанным в табл. 1 и табл. 1а.

В хлопковом волокне наличие целых семян не допускается.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1976
© Издательство стандартов, 1993
Переиздание с изменениями

Таблица 1

Сорт хлопкового волокна	Разрывная нагрузка, сН (гс), не менее	Коэффициент зрелости, не менее	Влажность, %		Массовая доля пороков и сорных примесей, %, не более	
			нормированная	минимальная	расчетное	допустимое
0	—	2,1		5,5	1,9	3,0
I	—	2,0		5,5	2,1	4,0
II	—	1,8		5,5	2,6	5,5
III	3,3(3,4)	1,6	8,5*	5,5	3,5	7,0
IV	2,9(3,0)	1,4		5,5	5,3	10,0
V	2,4(2,5)	1,2		5,5	8,6	14,0
VI	2,06(2,1)	Менее 1,2		5,5	12,5	16,0

* С 01.01.91.

Примечание. Снижение коэффициента зрелости на 0,1 от установленной нормы не является основанием для перевода хлопкового волокна на сорт ниже, если его разрывная нагрузка соответствует норме, установленной для данного сорта.

Допускается применять для производства нетканых материалов хлопковое волокно с разрывной нагрузкой менее 2,06 сН (2,1 гс).

До 01.01.93 для хлопкового волокна селекционного сорта 133 допустимая массовая доля пороков и сорных примесей не должна быть более: для отборного и первого сортов — 5 %, для II сорта — 6 %, для III сорта — 7,2 %, для VI сорта — 19,0 %

Таблица 1а

Наименование показателя	Значение для типа волокна						
	1	2	3	4	5	6	7
Штапельная массодлина, мм, не менее, для сорта:							
0; I; II	38,2	37,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
III	36,2	36,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
IV	35,2	35,2	35,2	33,2	31,2	30,2	29,2
Относительная разрывная нагрузка, сН/текс, (гс/текс), не менее, для сорта:							
0; I	33,3 (34,0)	31,4 (32,0)	29,4 (30,0)	25,5 (26,0)	24,0 (24,5)	23,5 (24,0)	23,0 (23,5)
II	32,4 (33,0)	30,4 (31,0)	28,4 (29,0)	25,0 (25,5)	23,5 (24,0)	23,0 (23,5)	22,6 (23,0)
Линейная плотность: 0; I сорт мтекс, не более	144	150	165	180	190	200	Более 200

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).

1.3.—1.5. **(Исключены, Изм. № 8).**

1.4.1. Не допускается смешивание тонко- и средневолокнистого хлопка.

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

1.6. Качество хлопкового волокна по внешнему виду (цвету, способу джинирования) должно соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке.

Основные образцы хлопкового волокна хранятся в ЦНИХБИ, дубликаты — у изготовителя и потребителя продукции.

Срок хранения основных образцов и дубликатов хлопкового волокна — два года с момента утверждения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.7. Гнилостный запах в хлопковом волокне не допускается.

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

1.8. Хлопковое волокно не должно иметь клейкости. Допускается поражение хлопкового волокна «медовой росой» любой степени и бактериально-грибковое поражение слабой и средней степени.

При поражении хлопкового волокна «медовой росой» любой степени или бактериально-грибкового поражения слабой степени производят скидку с цены в установленном порядке. При наличии бактериально-грибкового поражения средней степени хлопковое волокно переводят в пониженный сорт. При наличии бактериально-грибкового поражения сильной степени волокно бракуют.

(Введен дополнительно, Изм. № 6).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Хлопковое волокно принимают партиями. Партией считают количество кип хлопкового волокна, соответствующее вместимости одного железнодорожного вагона, одного промышленного сорта, цвета, однородного по длине и засоренности, одного селекционного сорта, оформленное одним сопроводительным документом.

2.2. Приемка хлопкового волокна по качеству

2.2.1. Проверке соответствия маркировки и упаковки хлопкового волокна подвергают 100% кип.

2.2.2. Для проверки качества хлопкового волокна от партии отбирают количество кип, указанное в табл. 3.

2.2.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания волокна по этому показателю из вновь отобранных кип в тех же количествах.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

Таблица 3

Количество кип в партии	Количество отбираемых кип
От 1 до 5	Все кипы
Св. 5 до 50	5
» 50	5 и дополнительно 1 от каждых последующих 10 кип

Примечание Отбор кип производится от каждых 10 единиц методом случайного отбора.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

2.3. Приемка хлопкового волокна по количеству

2.3.1. Партию хлопкового волокна принимают по кондиционной массе с учетом массовой доли пороков и сорных примесей.

Кондиционную массу ($m_к$) по влажности и засоренности в килограммах вычисляют по формуле

$$m_к = m_р \frac{(100+W_н)}{(100+W_ф)},$$

где $m_р$ — расчетная масса хлопкового волокна, кг;

$W_н$ — нормированная влажность, %;

$W_ф$ — фактическая влажность, %.

Расчетную массу ($m_р$) в килограммах вычисляют по формуле

$$m_р = m_ф \frac{100-З_ф}{100-З_р},$$

где $m_ф$ — фактическая масса хлопкового волокна, полученная при фактической влажности, кг;

$З_ф$ — фактическая массовая доля пороков и сорных примесей в хлопковом волокне, %;

$З_р$ — расчетная массовая доля пороков и сорных примесей в хлопковом волокне, %.

Вычисления производят с точностью до первого десятичного знака и округляют до целых единиц.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.3.2. Если фактическая влажность хлопкового волокна ниже 5,5%, производят скидку с цены в установленном порядке.

2.3.3. При отклонении массовой доли пороков и сорных примесей от расчетных норм, но не выше допустимых норм, установленных в табл. 1, помимо весовой скидки, производят скидку или надбавку к цене в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3.4. При превышении допустимых норм массовой доли пороков и сорных примесей волокно переводится в тот сорт, в допустимые нормы которого оно укладывается по фактической массовой доле пороков и сорных примесей.

(Измененная редакция, Изм. № 6).

2.3.5. При возникновении разногласий между изготовителем и потребителем в определении кондиционной массы хлопкового волокна проводят выборочный контроль массы кип.

Количество кип, отбираемых для контрольной проверки, должно соответствовать указанному в табл. 3.

Результаты испытаний распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб и проведение испытаний хлопкового волокна — по ГОСТ 3274.0-72 — ГОСТ 3274.5-72.

Отбор проб — по ГОСТ 3274.0—72.

Определение разрывной нагрузки и линейной плотности — по ГОСТ 3274.1—72.

Определение зрелости — по ГОСТ 3274.2—72.

Определение пороков и сорных примесей — по ГОСТ 3274.3—72.

Определение влажности — по ГОСТ 3274.4—72.

Определение длины — по ГОСТ 3274.5—72.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

3.2. Отклонения показателей массовой доли пороков и сорных примесей, штапельной массодлины, влажности, разрывной нагрузки в одной и той же партии хлопкового волокна, установленные по результатам испытаний в лабораториях поставщика и потребителя, допускаются следующие:

по массовой доле пороков и сорных примесей:

для 0, I, II сортов — 0,2 абс. %,

» III, IV » — 0,4 абс. %,

» V, VI » — 0,8 абс. %;

по штапельной массодлине:

для 0, I, II, III, IV, V сортов — 0,2 мм;

по фактической влажности:

для всех сортов — 0,5 абс. %;

по разрывной нагрузке:

для 0, I, II, III, IV, V сортов — 0,0981 сН (0,1 гс).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.3. Определение гнилостного запаха производят органолептически.

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

3.4. Определение клейкости хлопкового волокна производят по методике, утвержденной в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 6).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение хлопкового волокна — по ГОСТ 3152—79.

4.2. При транспортировании хлопкового волокна железнодорожным транспортом каждую партию волокна грузят в отдельный вагон.

Допускается догрузка вагона волокном другой партии, полученной при переработке остатков хлопка-сырца. При этом догружаемая партия должна быть тех же селекционного и промышленного сортов, что и первая партия, и оформлена отдельным сопроводительным документом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77.

4.4. В сопроводительном документе должны быть указаны:

наименование хлопкоочистительного завода и его местонахождение;

номер партии;

количество кип в партии;

номера кип;

масса брутто каждой кипы;

масса брутто и нетто партии;

кондиционная масса партии;

разрывная нагрузка, коэффициент зрелости, сорт, штапельная массодлина, коэффициент вариации по средней длине, линейная плотность, относительная разрывная нагрузка, массовая доля пороков и сорных примесей, фактическая влажность, тип волокна;

селекционный сорт хлопчатника, год урожая, способ и дата джинирования;

дата составления документа.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ. **(Исключено, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

   Широков В. П., Ладынина Л. П., Асриян К. А.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27.05.76 № 1330

3. Периодичность проверки 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 3279—63

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 3152—79	4.1
ГОСТ 3274.0—72	3.1
ГОСТ 3274.1—72	3.1
ГОСТ 3274.2—72	3.1
ГОСТ 3274.3—72	3.1
ГОСТ 3274.4—72	3.1
ГОСТ 3274 5—72	3.1
ГОСТ 14192—77	4.3

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 23.09.91 № 1483

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1992 г.) с Изменениями 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, утвержденными в июне1980 г., апреле 1982 г., июле 1984 г., марте 1985 г., июле 1987 г., декабре 1987 г., феврале 1990 г., сентябре 1991 г. (ИУС 9—80, 8—82, 11—84, 6—85, 12—87, 5—88, 5—90, 12—91)

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. И. Варенцова*

gost.e-ecolog.ru

. в печ. 08.02.93 Усл. п. л. 0,5. Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,51.
Тир. 1107 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1752