ОКС 59.060.10

Изменение № 4 O‘zDSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 03.08.2012 № 05-398

Дата введения 03.08.2012

Пункт 6.5. Изложить в следующей редакции:

"6.5 Хлопковое волокно подлежит обязательной сертификации на территории Республики Узбекистан с испытанием 100 % кип волокна каждой партии на системах HVI по номенклатуре, указанной в таблице 1.

Допускается производить сертификацию хлопкового волокна классерским методом согласно таблице 1."

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1031/04 son bilan
«03» 08 2012 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

(Генеральный директор
ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" Б.Я. Кушакеев

Заместитель Генерального директора
по науке , к.т.н. Р.А. Гуляев

Заведующий отделом стандартизации и
метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с. А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

Младший научный сотрудник Л. Джунаева

O`ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Группа М 61

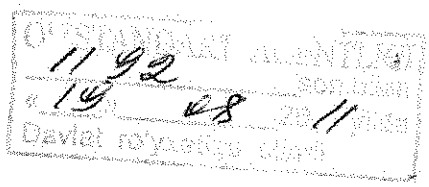
Изменение № 3 O‘z DSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 19.08.2011 № 05-326

Дата введения 01.09.2011 й.

Срок действия стандарта продлить до 2016-09-01.

Раздел 2. Изложить в следующей редакции:



2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O'z DSt 614:2009 Волокно хлопковое. Методы отбора проб

O'z DSt 618:2009 Волокно хлопковое. Методы определения зрелости

O'z DSt 619:2009 Волокно хлопковое. Методы определения удельной разрывной нагрузки

O'z DSt 620:2009 Волокно хлопковое. Методы определения линейной плотности и показателя микронейр

O'z DSt 629:2010 Волокно хлопковое. Методы определения цвета и внешнего вида

O'z DSt 632:2010 Волокно хлопковое. Методы определения массовой доли пороков и сорных примесей

O'z DSt 633:2010 Волокно хлопковое. Методы определения длины

O'z DSt 634:2010 Волокно хлопковое. Методы определения массового отношения влаги

O'z DSt 841:2011 Волокно хлопковое, линт хлопковый, отходы хлопкозаводов улюкосодержащие и пухосодержащие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется, в части не затрагивающей эту ссылку."

Изменение № 3 O‘z DSt 604:2001

Генеральный директор
ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" Б.Я. Кушакеев

Заместитель генерального директора по научной работе, к.т.н. Р.А. Гуляев

Заведующий отделом стандартизации и метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с. А.А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

O'ZSTANDART AGE
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORAT

Группа М 61

Изменение № 2 O'z DSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 2006 - 07 - 24 № - 05-22

Дата введения 2006 - 08 - 01

Содержание. В тексте стандарта на государственном языке:
- заменить слова "Меъёрий ҳаволалар" словами "Меъёрий хужжатларга ҳаволалар";
- заменить слова "Қабул қилиш шарти" словами "Қабул қилиш қоидалари".

Дополнить после слов "Приложение А" словом "(справочное)"; заменить слова "Приложение Б" и "Приложение В" словами "Приложение В (обязательное)" и "Приложение С (справочное)" соответственно.

Срок действия стандарта продлить до 2011-09-01.

По всему тексту стандарта заменить обозначения единиц физических величин "мм", "гс/текс", "сН/текс", "мтекс", "кг" обозначениями "mm", "gf/tex", "cN/tex", "mtex", "kg" соответственно.

Раздел 2. В тексте стандарта на государственном языке наименование раздела изложить в следующей редакции:

"Меъёрий хужжатларга ҳаволалар".

Заменить обозначения "РСТ Уз 614-94", "РСТ Уз 618-94", "РСТ Уз 619-94", "РСТ Уз 620-94", "РСТ Уз 629-95", "РСТ Уз 632-95", "РСТ Уз 633-95", "РСТ Уз 634-95", "РСТ Уз 841-97" обозначениями "O'z DSt 614:1994", "O'z DSt 618:1994", "O'z DSt 619:1994", "O'z DSt 620:1994", "O'z DSt 629:1995", "O'z DSt 632:1995", "O'z DSt 633:1995", "O'z DSt 634:1995", "O'z DSt 841:1997" соответственно.

Раздел 3. В тексте стандарта на государственном языке: шестой абзац, заменить слова "кам намуна" словами "кичик намуна".

Восьмой абзац. Второе предложение исключить.

В тексте стандарта на государственном языке: девятый абзац, заменить слово "тортилган" словом "тахланган".

Раздел 5. Пункт 5.1.3. Заменить слова "в табл.Б.1 приложения Б" словами "в таблице В.1 приложения В"

O'ZSTANDART AGENTLIGI
992 son bilan
«24» 07 2006 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Пункт 5.2.3. Заменить слова "в табл.Б.2 приложения Б" словами "в таблице В.2 приложения В", также в тексте стандарта на государственном языке заменить слово "тағрифлари" словом "таърифлари".

Пункт 5.3.1. Заменить слова "в табл.Б.3 приложения Б" словами "в таблице В.3 приложения В"

В тексте стандарта на государственном языке пункт 5.3.1 изложить в новой редакции:

"5.3.1 Пахта толаси нуқсонлари ва ифлос аралашмаларнинг миқдорига кўра ўзининг ҳар бир навига қараб, В иловадаги В.3 жадвалда кўрсатилган меъёрларга ва белгиланган тартибда тасдиқланган ташқи кўриниш намуналарига мувофиқ Олий, Яхши, Ўрта, Оддий ва Ифлос синфларга бўлинади."

Пункт 5.6. Заменить слова ", утвержденных в установленном порядке" словами "[2] приложение С"

В тексте стандарта на государственном языке данный пункт изложить в следующей редакции:

"5.6 Пахта толасидаги ширадорликнинг мавжудлиги С иловадаги [2] бўйича синашларнинг методикаларида кўрсатилган меъёрлардан ошмаслиги керак."

Пункт 5.7. Заменить индекс "РСТ Уз" индексом "O'z DSt".

Раздел 6. В тексте стандарта на государственном языке:

- наименование раздела изложить в следующей редакции:

"6 Қабул қилиш коидалари";

- пункт 6.3 в формуле заменить обозначения "$M_ф$", "$W_н$," ва "$W_ф$" обозначениями "$M_х$,", "$W_м$," ва "$W_х$" соответственно.

Раздел 7. Заменить индекс "РСТ Уз" индексом "O'z DSt" по всему разделу.

В тексте стандарта на государственном языке:

- второй абзац, заменить слова "Намуналарни танлаб олиш" словами "Намуна танлаб олиш";

- четвертый абзац, заменить слова "Солиштирма узилиш кучи ва чизиқли зичликни аниқлаш" словами "Солиштирма узилиш кучини аниқлаш".

Десятый абзац. Заменить слова "Приложения В" словами "приложения С".

Одиннадцатый абзац. Заменить слова "по методике, утвержденной в установленном порядке" словами "по [2] приложения С".

Раздел 8. Заменить индекс "РСТ Уз" индексом "O'z DSt".

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение А. В тексте стандарта на государственном языке заменить обозначение "А-ИЛОВА (маълумотнома)" обозначением "А илова (маълумот берадиган)".

Приложение Б. Заменить обозначение "Приложение Б" обозначением "Приложение В".

Таблица Б.1. Заменить слова "Таблица Б.1" словами "Таблица В.1". Четвертая графа. Заголовок. Заменить обозначение "гс/текс" обозначениями "cN/tex (gf/tex)". Вторая строка. Заменить слова "29,0 и более" словами "28,4 и более (29,0 и более)". Третья строка. Заменить слова "23,0-27,0" словами "22,6 - 26,5 (23,0 – 27,0)".

Таблица Б.2. Заменить слова "Таблица Б.2" словами "Таблица В.2".

Таблица Б.3. Заменить слова "Таблица Б.3" словами "Таблица В.3".

Приложение В. Заменить обозначение "Приложение В" обозначением "Приложение С". Дополнить ссылкой после первой в следующей редакции:

"[2] O'z RH 134:2004 Методики оценки клейкости хлопка-сырца и волокна хлопкового".

Текст стандарта на государственном языке дополнить листом "Муҳим сўзлар" после приложения С.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Председатель Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB". Р.Ф. Юнусов

Председатель ТК "Хлопок", к.т.н., с.н.с. В.Г. Ракипов

Начальник БОС
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB", к.т.н, с.н.с. А.А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник Г.Ё. Рахимбергенова

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Изменение № 1 O´z DSt 604:2001 «Волокно хлопковое. Технические условия»

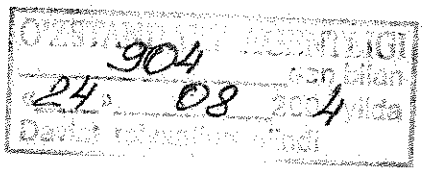
Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт»)
от «04» 08 2004 г. № 05-21

Дата введения 24.08.2004

Раздел 7 дополнить пунктом 7.3:

«7.3 Тип хлопкового волокна в партии при испытаниях на системах HVI определяют по среднему значению длины волокна всех испытанных кип. Предельное отклонение длины волокна между кипами одной партии от их среднего значения должно быть не более ± 0,03 дюйма (0,762 мм).

Образцы волокна от кип, в которых отклонение длины волокна превышает допустимое значение, тестируются повторно и длина волокна определяется как среднее арифметическое значение по результатам двух испытаний.»



Изменение № 1 O´z DSt 604:2001 «Волокно хлопковое. Технические условия»

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт»)
от «24» 08 2004 г. № 05-21

Генеральный директор УЦ «Сифат»	В. Е. Устюгин
Первый заместитель генерального Директора УЦ «Сифат»	Э. Т. Максудов
Начальник Управления метрологии, НИР и стандартных образцов	Р. А. Гуляев
Начальник отдела стандартизации и НД	Н. Б. Наумова
Ведущий специалист отдела стандартизации и НД	С. Г. Круглова

ОКС 59.060.10

Изменение № 4 O‘zDSt 604:2001 Волокно хлопковое. Технические условия

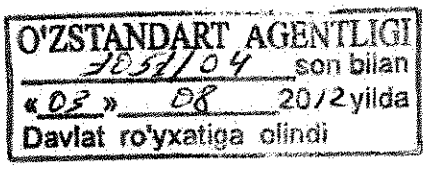
Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 03.08.2012 № 05-398

Дата введения 03.08.2012

Пункт 6.5. Изложить в следующей редакции:

"6.5 Хлопковое волокно подлежит обязательной сертификации на территории Республики Узбекистан с испытанием 100 % кип волокна каждой партии на системах HVI по номенклатуре, указанной в таблице 1.

Допускается производить сертификацию хлопкового волокна классерским методом согласно таблице 1."



Изменение №4 O‘z DSt 604:2001

Генеральный директор ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI"		Б.Я. Кушакеев
Заместитель Генерального директора по науке , к.т.н.		Р.А. Гуляев
Заведующий отделом стандартизации и метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с.		А. Ахмедов
Ведущий научный сотрудник, к.т.н.		Ю.Д. Якубова
Младший научный сотрудник		Л. Джунаева

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ
Технические условия

2 стр
с 1 сдан 1,2

Издание официальное

Узбекский государственный центр стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими
11

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Узбекским центром сертификации хлопкового волокна «Сифат» при Кабинете Министров Республики Узбекистан

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Хлопок»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан от 25.05. 2001 г. № 12-24

3 ВВЕДЕН ВЗАМЕН РСТ Уз 604-93

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Содержание

		Стр.
1.	Область применения	14
2.	Нормативные ссылки	14
3.	Определения, обозначения и сокращения	14
4.	Основные параметры	16
5.	Технические требования	16
6.	Правила приемки	18
7.	Методы испытаний	19
8.	Транспортирование и хранение	19
Приложение А	Классификация средневолокнистого хлопкового волокна по американским Универсальным стандартам	20
Приложение Б	Характеристики типов, сортов и классов хлопкового волокна в показателях, определяемых методами специального применения	22
Приложение В	Библиография	23

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ
Технические условия

ПАХТА ТОЛАСИ
Техникавий шартлар

COTTON FIBRE
Technical conditions

Дата введения с 01.05.2012
до ~~01.05.2012~~ 01.09.2011г.

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлопковое волокно, получаемое при переработке хлопка-сырца на хлопкоочистительных заводах.

Требования стандарта являются обязательными и пригодны для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

РСТ Уз 614-94 Волокно хлопковое. Методы отбора проб

РСТ Уз 618-94 Волокно хлопковое. Методы определения зрелости

РСТ Уз 619-94 Волокно хлопковое. Методы определения удельной разрывной нагрузки

РСТ Уз 620-94 Волокно хлопковое. Методы определения линейной плотности и показателя микронейр

РСТ Уз 629-95 Волокно хлопковое. Методы определения цвета и внешнего вида

РСТ Уз 632-95 Волокно хлопковое. Методы определения содержания пороков и сорных примесей

РСТ Уз 633-95 Волокно хлопковое. Методы определения длины

РСТ Уз 634-95 Волокно хлопковое. Методы определения массового отношения влаги

РСТ Уз 841-97 Волокно хлопковое, линт хлопковый, отходы хлопкозаводов улюкосодержащие и пухосодержащие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

3 Определения, обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применяют следующие термины, определения и обозначения:

Классерский метод – органолептическая оценка хлопкового волокна по сорту и классу путем сличения с образцами внешнего вида, утвержденными в установленном порядке, и определение штапельной длины путем выкладывания штапеля вручную. Инструментально определяют только показатель микронейр.

Метод применяется для контроля 10% кип от партии, но может использоваться и для покипных испытаний.

Издание официальное

УЗДАВСТАНДАРТ
рўйхатга олиш китоби
"25" 05 2007 йил
№ 1057
да кайд қилинган.

HVI (Эйч Ви Ай) - краткое обозначение наименования измерительной системы испытаний хлопкового волокна высокой производительности High Volume Instrument по показателям длины, равномерности по длине, прочности, удлинения при разрыве, микронейр, цвету и засоренности.

Образцы внешнего вида – образцы, представляющие собой совокупность качественных характеристик хлопкового волокна по цвету, наличию пятен, структуре и засоренности, типичных для конкретного сорта и класса хлопкового волокна, утвержденные в установленном порядке. Образцы изготавливают отдельно для длинноволокнистого и средневолокнистого хлопкового волокна.

Методы специального применения – традиционные инструментальные методы испытаний хлопкового волокна по малой пробе, получаемой путем многократного усреднения и уменьшения массы проб, отобранных из разных кип или из разных мест проверяемого образца хлопкового волокна. Методы отличаются большой трудоемкостью и длительностью испытаний, малой представительностью испытываемой пробы, не применяются для целей сертификации хлопкового волокна. Методы применяются при оценке качества хлопка-сырца, в работах селекционеров и при контроле технологических процессов на хлопкозаводах и текстильных предприятиях.

Показатель микронейр – Micronaire (Mic) – характеристика тонины и зрелости хлопкового волокна, определяемая по воздухопроницаемости пробы волокна.

Верхняя средняя длина - Upper Half Mean Length (UHM) – средняя длина наиболее длинных волокон, составляющих по массе половину испытуемой пробы, выраженная в дюймах или мм. Этот термин известен также в неправильном по смыслу переводе, как «Верхняя полусредняя длина».

Штапельная длина в 1/32 дюйма -Staple Length 32 -nds (Staple) – длина волокна, определяемая классификатором визуально по штапельку из параллельных волокон, выложенных им вручную, и выражаемая в 1/32 дюйма (например, 1 1/32), либо в коде, равном количеству интервалов по 1/32, в данном примере – 33.

Средняя длина - Mean Length (ML) – средняя длина всех волокон в пробе.

Индекс равномерности по длине - Uniformity Index (Unf) - характеристика, определяемая отношением средней длины волокон к верхней средней длине, выраженная в процентах.

Индекс коротких волокон - Short Fiber Index (SFI) – доля коротких волокон в пробе с длиной менее 0,5 дюйма (12,7 мм), выраженная в процентах.

Коэффициент отражения – Reflectance (Rd) – количество света, отраженное поверхностью испытуемой пробы хлопкового волокна, выраженное в процентах.

Степень желтизны – Yellowness (+b) – степень желтой составляющей цвета в испытуемой пробе.

Трэш код - Trash Code (T) – показатель засоренности неволокнистыми примесями, определяемый умножением площади сорных примесей на десять. Например, если доля площади сорных примесей составляет 0,4%, то Трэш код равен 4.

Площадь сорных примесей - Trash Area (Area) – суммарная площадь сорных частиц, определяемая инструментально на системе HVI путем сканирования поверхности пробы, выраженная в процентах от площади поверхности испытанной части пробы.

Число сорных примесей - Trash Count (Cnt) – число отдельных сорных частиц в пробе диаметром 0,01 дюйма (0,25 мм) и более.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Удельная разрывная нагрузка – Strength (Str) – прочность хлопкового волокна, выраженная в градуировке HVI калибровочного хлопка (HVI Calibration Cotton), гс/текс (сН/текс).

Удлинение при разрыве – Elongation (Elg) – удлинение волокна к моменту его разрыва на динамометре системы HVI, выраженное в процентах.

4 Основные параметры

4.1 Номенклатура показателей качества хлопкового волокна в зависимости от методов классификации приведена в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Метод HVI	Класс-серский метод	Методы специаль-ного при-менения
Тип	+	+	+
Сорт	+	+	+
Класс	+	+	+
Показатель микронейра (Micronaire)	+	+	+
Верхняя средняя длина (Upper Half Mean Length) мм (дюймы)	+		
Штапельная длина (Staple) в 1/32 дюйма	+	+	
Коэффициент отражения (Rd), %	(+)		
Степень желтизны (+b)	(+)		
Удельная разрывная нагрузка (Strength), гс/текс (сН/текс)	(+)		+
Трэш код (Trash Code) или Площадь сорных примесей (Area), %	(+)		
Число сорных примесей (Trash Count)	(+)		
Удлинение при разрыве (Elongation),%	(+)		
Индекс равномерности по длине волокна (Uniformity Index), %	(+)		
Индекс коротких волокон (Short Fiber Index), %	(+)		
Штапельная массодлина, мм			+
Линейная плотность, мтекс			+
Коэффициент зрелости			+
Массовая доля пороков и сорных примесей, %			+
Массовое отношение влаги, %.			+

Примечание: + параметр обязательный , (+) параметр справочный.

5 Технические требования

5.1 Типы хлопкового волокна

5.1.1 Хлопковое волокно подразделяют на девять типов: 1а, 1б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 по показателям длины в соответствии с нормами, указанными в таблице 2. При расхождении определения типа по разным показателям приоритет имеет Верхняя средняя длина (UHM), выраженная в миллиметрах.

5.1.2 Типы 1а, 1б, 1, 2 и 3 относят к длинноволокнистому хлопковому волокну, а типы 4, 5, 6 и 7 - к средневолокнистому хлопковому волокну.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Таблица 2

Тип	Верхняя средняя длина (UHM)		Штапельная длина (Staple)		Удельная разрывная нагрузка (Str) для I и II сортов, сН/текс (гс/текс)
	мм	дюйм	дюйм	код	
1а	33,7-34,3	1,33-1,35	1.11/32	43	29,4-34,3 (30,0-35,0)
1б	32,9-33,6	1,30-1,32	1.5/16	42	
1	32,2-32,8	1,27-1,29	1.9/32	41	
2	31,4-32,1	1,24-1,26	1.1/4	40	
3	30,7-31,3	1,21-1,23	1.7/32	39	
	29,9-30,6	1,18-1,20	1.3/16	38	
4	28,9-29,8	1,14-1,17	1.5/32	37	23,0-27,8 (23,5-28,4)
	28,1-28,8	1,11-1,13	1.1/8	36	
5	27,4-28,0	1,08-1,10	1.3/32	35	
	26,6-27,3	1,05-1,07	1.1/16	34	
6	25,8-26,5	1,02-1,04	1.1/32	33	
7	25,1-25,7	0,99-1,01	1	32	

5.1.3 Характеристики показателей типа хлопкового волокна, определяемые специальными методами испытаний, приведены в таблице Б 1 приложения Б.

5.2 Сорта хлопкового волокна

5.2.1 Хлопковое волокно каждого типа в зависимости от внешнего вида , цвета и наличия пятен подразделяют на пять сортов: Биринчи (I), Иккинчи (II), Учинчи (III), Туртинчи (IV) и Бешинчи (V) согласно требованиям, указанным в таблице 3 и в соответствии с образцами внешнего вида, утвержденными в установленном порядке.

5.2.2 Базовый диапазон показателя микронейр средневолокнистого хлопкового волокна сортов Биринчи (I) и Иккинчи (II) должен находится в пределах 3,5-4,9. При показателе микронейр более 4,9 или менее 3,5 производят скидку с цены в установленном порядке.

5.2.3 Характеристики показателей сорта хлопкового волокна, определяемые специальными методами испытаний, приведены в таблице Б 2 приложения Б.

5.3 Классы хлопкового волокна

5.3.1 Хлопковое волокно по содержанию пороков и сорных примесей подразделяют на классы: Олий (Высший), Яхши (Хороший), Урта (Средний), Оддий (Обычный) и Ифлос (Сорный) в зависимости от сорта в соответствии с образцами внешнего вида, утвержденными в установленном порядке и согласно нормам, указанным в таблице Б 3 приложения Б.

5.4 В хлопковом волокне не допускается наличие целых хлопковых семян, масляных пятен, посторонних предметов и гнилостного запаха.

5.5 Не допускается смешивание длинно- и средневолокнистого хлопкового волокна.

5.6 В хлопковом волокне наличие клейкости не должно превышать допустимых норм, установленных в методиках испытаний, утвержденных в установленном порядке.

5.7 Упаковка и маркировка хлопкового волокна - по РСТ Уз 841.

УЗДАСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Таблица 3

Сорт	Цвет и внешний вид волокна по типам волокна	
	1а, 1б, 1, 2, 3	4 - 7
I	Белый или белый с природным кремовым оттенком, или кремовый в зависимости от селекционного сорта или района произрастания хлопчатника. Блестящий, шелковистый и плотный на вид	Белый или белый с природным кремоватым оттенком
II	От матово-белого до кремового с оттенками и небольшими желтыми пятнами. Блеск, шелковистость и плотность ниже, чем в первом сорте	От матово-белого до кремового с бледно-желтыми пятнами
III	От матово-белого до кремового или желтого неравномерной окраски с желтыми пятнами. Сероватый оттенок, почти без блеска	От тускло-белого до кремовато-желтого с желтоватыми пятнами с матовым сероватым оттенком
IV	Желтый или бледно-желтый неравномерной окраски с серым оттенком и с бурыми пятнами. Без блеска	От тускло-белого и кремового до желто-кремового с серым оттенком и бурыми пятнами
V	От бурого до желтого с пятнами. Серый	Тускло-белый или тускло-кремовый до ярко-желтого с бурыми пятнами. Серый

Примечание: Хлопковое волокно, имеющее цветовые оттенки, отличающиеся от требований таблицы 3 и образцов внешнего вида, поставляется по согласованию с потребителем.

6 Правила приемки

6.1 Хлопковое волокно поставляют и принимают партиями.

Партией считают количество кип хлопкового волокна одного типа, селекционного и промышленного сорта, оформленное одним сопроводительным документом о качестве.

Максимальный размер партии - не более одного железнодорожного вагона.

6.2 Нормированное массовое отношение влаги для расчета кондиционной массы – 8,5 %. Минимальное массовое отношение влаги - 5,0%.

6.3 Кондиционную массу ($M_к$) в килограммах вычисляют по формуле

$$M_к = M_ф \cdot \frac{100 + W_н}{100 + W_ф},$$

где $M_ф$ - фактическая масса партии хлопкового волокна, предъявленного к приемке, кг;

$W_н$ - нормированное массовое отношение влаги, равное 8,5 %;

$W_ф$ - фактическое массовое отношение влаги в партии хлопкового волокна, %.

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

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўйича

6.4 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;
- селекционный и промышленный сорта, тип и класс хлопкового волокна;
- результаты испытаний по применяемому методу классификации согласно таблице 1;
- дата выпуска волокна.

6.5 Хлопковое волокно подлежит обязательной сертификации на территории Республики Узбекистан с испытанием 100 % кип волокна каждой партии на системах HVI по номенклатуре, указанной в таблице 1.

Допускается производить сертификацию хлопкового волокна классерским методом согласно таблице 1.

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

6.7 При возникновении разногласий между поставщиком и потребителем в определении массы хлопкового волокна производят контроль массы 100% кип партии.

7 Методы испытаний

7.1 Испытания хлопкового волокна производят:

Отбор проб - по РСТ Уз 614.

Определение зрелости - по РСТ Уз 618.

Определение удельной разрывной нагрузки - по РСТ Уз 619.

Определение линейной плотности и показателя микронейр – по РСТ Уз 620.

Определение внешнего вида и цвета хлопкового волокна - по РСТ Уз 629.

Определение массовой доли пороков и сорных примесей - по РСТ Уз 632.

Определение штапельной массодлины - по РСТ Уз 633.

Определение массового отношения влаги - по РСТ Уз 634.

Определение показателей качества хлопкового волокна на системе HVI – по [1] Приложения В.

Определение наличия клейкости в хлопковом волокне - по методике, утвержденной в установленном порядке.

7.2 Расхождения результатов испытаний показателей качества хлопкового волокна в одной и той же партии между поставщиком и потребителем допускаются в пределах норм, указанных в стандартах на методы испытаний.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение хлопкового волокна - по РСТ Уз 841.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Классификация средневолокнистого хлопкового волокна по американским Универсальным стандартам

В зависимости от цвета и содержания сорных примесей хлопковое волокно подразделяют на сорта согласно таблице А.1.

Таблица А.1

	Символ	Код	Наличие стандартов
White (белый)			
Good Middling	GM	11	+
Strict Middling	SM	21	+
Middling	Mid	31	+
Strict Low Middling	SLM	41	+
Low Middling	LM	51	+
Strict Good Ordinary	SGO	61	+
Good Ordinary	GO	71	+
Below Grades	BG	81	
Light Spotted (слабо пятнистый)			
Good Middling	GM Lt Sp	12	
Strict Middling	SM Lt Sp	22	
Middling	Mid Lt Sp	32	
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42	
Low Middling	LM Lt Sp	52	
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62	
Below Grades	BG Lt Sp	82	
Spotted (пятнистый)			
Good Middling	GM Sp	13	
Strict Middling	SM Sp	23	+
Middling	Mid Sp	33	+
Strict Low Middling	SLM Sp	43	+
Low Middling	LM Sp	53	+
Strict Good Ordinary	SGO Sp	63	+
Below Grades	BG Sp	83	
Tinged (желтоватый)			
Strict Middling	SM Tg	24	
Middling	Mid Tg	34	+
Strict Low Middling	SLM Tg	44	+
Low Middling	LM Tg	54	+
Below Grades	BG Tg	84	
Yellow Stained (желтый)			
Strict Middling	SM YS	25	
Middling	Mid YS	35	
Below Grades	BG YS	85	

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Примечание:
Good Middling - хороший средний,
Strict Middling - строго средний,
Middling - средний,
Strict Low Middling - строго низкий средний,
Low Middling - низкий средний,
Strict Good Ordinary - строго хороший обычный,
Good Ordinary - хороший обычный,
Below Grades - нестандартный.

Требования к сортам и качеству джинирования определяют стандартные физические образцы, уложенные в специальные классификационные коробки. В каждой коробке представлен один сорт по цвету и засоренности шестью ячейками, отражающими возможные вариации внешнего вида и цвета. Эти образцы называют Универсальными физическими стандартами внешнего вида департамента сельского хозяйства США (USDA), которые часто называют международными стандартами. Сорта, для которых имеются физические стандарты, указаны в таблице А.1.

По цвету средневолокнистое хлопковое волокно должно быть белым. Различная насыщенность желтизны учитывается при разделении хлопкового волокна на группы по цвету: White - белый, Light Spotted - слабо пятнистый, Spotted - пятнистый, Tinged - желтоватый, Yellow Stained - желтый.

Внутри каждой группы по цвету сорта отличаются нарастанием засоренности и степенью потемнения от неблагоприятных погодных условий, что отражается снижением коэффициента отражения света (например от ярко-белого до кремоватого).

Изменение засоренности по сортам в волокне White характеризуют справочные данные таблицы А.2.

Таблица А.2

Сорт классификатора	**Код**	**Среднее содержание неволокнистых примесей по анализатору Шерли, %**	**Код Leaf-фактор**
Good Middling	11	нет данных	1
Strict Middling	21	1,9	2
Middling	31	2,3	3
Strict Low Middling	41	3,0	4
Low Middling	51	4,3	5
Strict Good Ordinary	61	5,6	6
Good Ordinary	71	7,7	7
Below Grades	81	нет данных	8

Величина засоренности испытуемого хлопкового волокна при классерской оценке определяется визуальным сравнением пробы с семью стандартами белого волокна White (сорта от 11 до 71), пронумерованными дополнительно кодами от 1 до 7. Для хлопкового волокна, имеющего засоренность больше, чем в стандарте с кодом 7, используется цифра 8. Эти кодовые значения называют Лиф-фактором.

Сорт волокна определяют сличением внешнего вида пробы с физическими стандартами внешнего вида. Сорта хлопкового волокна, для которых не изготавливают стандарты, определяются описательно, базируясь на физических стандартах.

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш б...

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Характеристики типов, сортов и классов хлопкового волокна в показателях, определяемых методами специального применения

Таблица Б.1

Характеристика типов хлопкового волокна

Тип	Штапельная массодлина, мм, не менее	Линейная плотность, мтекс, не более	Удельная разрывная нагрузка для Биринчи (I) и Иккинчи (II) сортов, гс/текс
1а	40,2	125	29,0 и более
1б	39,2	135	
1	38,2	144	
2	37,2	150	
3	35,2	165	
4	33,2	180	23,0-27,0
5	31,2	190	
6	30,2	200	
7	29,2	более 200	

Таблица Б.2

Характеристика сортов хлопкового волокна

Типы	Коэффициент зрелости хлопкового волокна по сортам, не менее				
	Биринчи (I)	Иккинчи (II)	Учинчи (III)	Туртинчи (IV)	Бешинчи (V)
1а, 1б, 1, 2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	менее 1,2
4,5,6,7	1,8	1,6	1,4	1,2	менее 1,2

Таблица Б.3

Характеристика классов хлопкового волокна

Сорт хлопкового волокна	Нормы массовой доли пороков и сорных примесей, %, не более, по классам хлопкового волокна				
	Олий (Высший)	Яхши (Хороший)	Урта (Средний)	Оддий (Обычный)	Ифлос (Сорный)
I	2,0	2,5	3,0	4,0	5,5
II	2,5	3,5	4,5	5,5	7,0
III	-	4,0	5,5	7,5	10,0
IV	-	6,0	8,5	10,5	14,0
V	-	-	10,5	12,5	16,0

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Библиография

[1] O'z RH 73-01:2001 Волокно хлопковое. Порядок измерений показателей на системе HVI

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

УДК 677.21:006.039 Группа М 61

Ключевые слова: стандарт, волокно хлопковое, метод HVI, технические условия, верхняя средняя длина, микронейр, штапельная массодлина, линейная плотность, удельная разрывная нагрузка, коэффициент зрелости, цвет, внешний вид, массовое отношение влаги, массовая доля пороков и сорных примесей, клейкость, тип, сорт, класс, партия, кондиционная масса, методы испытаний, транспортирование, хранение

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлим

Первый заместитель генерального директора
Узбекского центра «Сифат»,
руководитель темы, к.т.н. — В. Е. Устюгин

Исполнители:

Начальник отдела метрологии и НИР,
ответственный исполнитель, к.т.н. — О. П. Платонова

Заведующий сектором по разработке НД — Н. Б. Наумова

Главный специалист — Д. А. Хайдарова

Ведущий специалист — С. Г. Круглова

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўйича