ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53234— 2008

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ

Методы определения цвета и внешнего вида

Издание официальное

БЗ 1—2009/573

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 442 «Хлопок», Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт хлопчатобумажной промышленности» (ФГУП ЦНИХБИ)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 766-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Средства измерений, вспомогательные устройства 1
4 Методы измерений 1
5 Требования к квалификации операторов 1
6 Условия измерений 2
7 Подготовка к выполнению измерений 2
8 Выполнение измерений 2

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛОКНО ХЛОПКОВОЕ

Методы определения цвета и внешнего вида

Cotton fibre.
Methods of color and outward appearance determination

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на хлопковое волокно и устанавливает методы определения его цвета и внешнего вида.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ Р 53224—2008 Волокно хлопковое. Технические условия
ГОСТ Р 53236—2008 Волокно хлопковое. Методы отбора проб

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Средства измерений, вспомогательные устройства

Образцы внешнего вида хлопкового волокна по промышленным сортам и классам по ГОСТ Р 53236, представленные изготовителем хлопкового волокна.

4 Методы измерений

Определение цвета хлопкового волокна и его внешнего вида проводят сличением испытуемой пробы с утвержденными образцами внешнего вида при искусственном (арбитражный метод) или естественном освещении.

5 Требования к квалификации операторов

К выполнению испытаний допускаются лица, прошедшие подготовку по классификации хлопка.

Издание официальное

6 Условия измерений

6.1 Арбитражный метод

Определение цвета хлопкового волокна и его внешнего вида рекомендуется проводить в специальном помещении (классерской комнате), удовлетворяющем следующим требованиям:

- для обеспечения необходимого спектрального состава света должны применятся люминесцентные лампы типов Lumiluxe 36 w/11 и Lumiluxe Deluxe 36 w/22 или с аналогичными спектральными характеристиками;
- освещенность рабочей поверхности стола должна быть в пределах 500—1200 лк;
- освещение должно быть рассеянным и равномерным в пределах рабочей зоны;
- светильники должны быть расположены параллельно классерским столам на высоте 2,5—3 м от пола;
- цвет стен должен быть матово-серым;
- цвет потолка должен быть матово-белым;
- цвет классификационных столов должен быть матово-черным;
- цвет пола должен быть темно-серым или черным;
- в классерскую комнату не должен проникать естественный свет.

6.2 В случае определения цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении поверхность классификационного стола должна быть освещена равномерно; освещенность должна быть не менее 500 лк.

7 Подготовка к выполнению измерений

Отбор проб для определения цвета хлопкового волокна и его внешнего вида проводят в соответствии с ГОСТ Р 53236 и ГОСТ Р 53224.

8 Выполнение измерений

8.1 Арбитражный метод

Определение цвета и внешнего вида хлопкового волокна проводят в специально оборудованной классерской комнате. Оператор размещает испытуемую пробу на классификационном столе рядом с образцами внешнего вида, и путем сличения находит наиболее близкий эталонный образец хлопкового волокна. Затем оператор разделяет верхнюю и нижнюю половины испытуемой пробы (раскрывая их как книгу) и сравнивает цвет и внешний вид внутренней поверхности пробы с эталонными образцами. Если внешний вид и цвет внутренней и внешней поверхностей испытуемой пробы не совпадают между собой, за результат оценки принимают худший результат.

8.2 Метод испытания при естественном освещении

При определении цвета и внешнего вида хлопкового волокна при естественном освещении оператор должен находиться внутри затененного пространства. Классификационный стол должен быть установлен таким образом, чтобы оператор при анализе образцов располагался спиной к источнику света. В поле зрения оператора не должно быть светящихся, зеркально отражающих свет и ярко окрашенных предметов.

Сличение проб с эталонными образцами проводят согласно 8.1.

УДК 677.21.001.4:006.354 ОКС 59.060.10 М61

Ключевые слова: стандарт, метод определения цвета, внешнего вида, классерская комната, условия измерений, проба, эталонный образец

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 18.06.2009. Подписано в печать 27.07.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 101 экз. Зак. 429.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru