ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 5077— 2007

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменений размеров после стирки и сушки

ISO 5077:2007
Textiles — Determination of dimensional change in washing and drying (IDT)

Издание официальное

БЗ 7—2007/188

Москва
Стандартинформ
2007

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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

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 31 июля 2007 г. № 196-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 5077:2007 «Изделия текстильные. Определение изменения размеров после стирки и сушки» (ISO 5077:2007 «Textiles — Determination of dimensional change in washing and drying»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении А

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р ИСО 5077—99

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, 2007

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 Метод проведения испытания 1
4 Аппаратура и реактивы 1
5 Кондиционирование 1
6 Подготовка образцов для испытаний 1
7 Проведение испытаний 2
8 Оформление результатов испытаний 2
9 Протокол испытаний 2
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменений размеров после стирки и сушки

Textiles. Method for determination of dimensional change in washing and drying

Дата введения — 2008—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения размеров тканей, одежды или других текстильных изделий после стирки и сушки в определенных (заданных) условиях.

В случае текстильных изделий или деформируемых материалов необходимо соблюдать все возможные предосторожности при интерпретации результатов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:

ИСО 139:2005 Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и проведения испытаний

ИСО 3759:2006 Изделия текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение образцов тканей и одежды при испытаниях по определению изменений размеров

ИСО 6330:2004 Изделия текстильные. Методы бытовой стирки и сушки для испытаний текстиля

3 Метод проведения испытания

Образец кондиционируют в установленных стандартных атмосферных условиях и измеряют до проведения соответствующих процедур стирки и сушки. После сушки, кондиционирования и повторных измерений рассчитывают изменения размеров.

4 Аппаратура и реактивы

Аппаратура и реактивы — по ИСО 3759 и ИСО 6330.

5 Кондиционирование

Кондиционирование образцов и испытания проводят в атмосферных условиях по ИСО 139.

6 Подготовка образцов для испытаний

6.1 Порядок отбора, размеры, нанесение меток и измерение образцов для испытаний устанавливаются в ИСО 3759.

6.2 Необходимо испытывать три образца каждой ткани. Один или два образца используют при ограниченном количестве испытуемой ткани.

Издание официальное

7 Проведение испытаний

7.1 Определяют первоначальные размеры длины и ширины образцов после их предварительного кондиционирования и измерения по методу, установленному в ИСО 3759.

7.2 Стирают и сушат образцы в соответствии с одним из методов, установленных в ИСО 6330, по согласованию между заинтересованными сторонами.

7.3 После стирки и сушки кондиционируют, затем измеряют образец и рассчитывают изменение размера образца в соответствии с методом, установленным в ИСО 3759.

8 Оформление результатов испытаний

8.1 Вычисляют средние изменения размеров как по длине, так и по ширине, λ, %, в соответствии с методикой, установленной в ИСО 3759, по формуле

$$\lambda = \frac{x_t - x_0}{x_0} 100, \quad (1)$$

где x_0 — первоначальный размер, мм;

x_t — размер, измеренный после обработки, мм.

Записывают изменения размеров отдельно как процент от соответствующего первоначального значения.

8.2 Округляют средние изменения размеров до 0,5 %.

8.3 Устанавливают, что знак (—) означает уменьшение размеров, а знак (+) — увеличение размеров.

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующие данные:

- обозначение настоящего стандарта;
- число выстиранных и высушенных образцов;
- для образцов тканей — среднее изменение размеров длины (основа или петельный столбик) и среднее изменение размеров ширины (уток или петельный ряд), округленные до 0,5 %;
- для одежды — описание, модель и размер испытуемой одежды;
- для одежды — точное описание каждой измеряемой позиции и изменения размера, округленные до 0,5 %, для каждой позиции каждого испытуемого образца.

Приложение А
(справочное)

Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам

Таблица А.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 139:2005	ГОСТ Р ИСО 139—2007 Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и проведения испытаний
ИСО 3759:2006	ГОСТ Р ИСО 3759—2007 Изделия текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение образцов тканей и одежды при испытаниях по определению изменений размеров
ИСО 6330:2004	*
* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.	

УДК 677.61.677.862.511:006.354 ОКС 59.080.30 М09

Ключевые слова: размер, кондиционирование, стирка, сушка, образец, протокол испытаний, метод

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 11.09.2007. Подписано в печать 27.09.2007. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 228 экз. Зак. 721.

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