

---

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

Б3.7—2007/188



Москва  
Стандартинформ  
2007

## 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

## 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.

## 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,  $\lambda, \%$ , 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
ISO 139:2005	ГОСТ Р ИСО 139—2007 Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и проведения испытаний
ISO 3759:2006	ГОСТ Р ИСО 3759—2007 Изделия текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение образцов тканей и одежды при испытаниях по определению изменений размеров
ISO 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.

**ГОСТ Р ИСО 5077—2007**

---

УДК 677.61.677.862.511:006.354

ОКС 59.080.30

M09

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

---

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

Сдано в набор 11.09.2007. Подписано в печать 27.09.2007. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6