МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 5077— 2022

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

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

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2022**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Производственно-внедренческим обществом с ограниченной ответственностью «Фирма «Техноавиа» (ПВ ООО «Фирма «Техноавиа») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 16 мая 2022 г. № 151-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 июня 2022 г. № 480-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 5077—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2023 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 5077:2007 «Текстиль. Определение изменения размеров после стирки и сушки» [«Textiles — Determination of dimensional change in washing and drying», IDT].

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 38 «Текстиль», Подкомитетом SC 2 «Чистка, отделка и испытания на водонепроницаемость», Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Дополнительные сноски в тексте стандарта, выделенные курсивом, приведены для пояснения текста оригинала

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© ISO, 2007
© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022



В Российской Федерации 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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

Textile materials and products. Method for the determination of dimensional change in washing and drying

Дата введения — 2023—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения изменения размеров[1)] текстильных материалов, предметов одежды или других текстильных изделий после определенного сочетания процедур стирки и сушки.

Для текстильных изделий или деформируемых материалов необходимо соблюдать все возможные меры предосторожности при интерпретации результатов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 139, Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing (Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний)

ISO 3759, Textiles — Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change (Текстиль. Подготовка, маркировка и измерение образцов ткани и изделий из ткани при определении изменения размеров)

ISO 6330, Textiles — Domestic washing and drying procedures for textile testing (Материалы текстильные. Процедуры домашней стирки и сушки, применяемые для испытаний текстиля)

3 Сущность метода

Испытуемую пробу кондиционируют в установленных стандартных атмосферных условиях и измеряют до проведения определенных процедур стирки и сушки. После сушки, кондиционирования и повторного измерения испытуемой пробы рассчитывают изменения размеров.

4 Оборудование и вспомогательные материалы

Оборудование и вспомогательные материалы — по ISO 3759 и ISO 6330.

5 Кондиционирование

Атмосферные условия для кондиционирования и проведения испытаний должны соответствовать требованиям ISO 139.

[1)] *В настоящем стандарте «изменение размера» является изменением размера испытуемой пробы после испытания, а не изменением размера предмета одежды.*

Издание официальное

6 Подготовка испытуемых проб

6.1 Порядок отбора, размеры, нанесение меток и измерение испытуемых проб указаны в ISO 3759.

6.2 По возможности, следует использовать три испытуемые пробы от каждого образца. При ограниченном размере образца используют одну или две испытуемые пробы.

7 Процедура

7.1 Определяют первоначальные размеры испытуемых проб по длине и ширине, при необходимости, после их кондиционирования и измерения в соответствии с методом, указанным в ISO 139 и ISO 3759.

7.2 Стирают и сушат испытуемые пробы в соответствии с одной из процедур, установленной в ISO 6330, по согласованию между заинтересованными сторонами.

7.3 После стирки и сушки кондиционируют, измеряют испытуемые пробы и рассчитывают изменение размеров испытуемых проб в соответствии с методом, установленным в ISO 3759.

8 Оформление результатов испытаний

8.1 Рассчитывают средние значения изменения размеров как по длине, так и по ширине в соответствии с методом, установленным в ISO 3759, по формуле

$$\frac{x_t - x_0}{x_0} \cdot 100, \qquad (1)$$

где x_0 — первоначальный размер;

x_t — размер, измеренный после обработки.

Записывают изменения размеров в процентах отдельно от соответствующего первоначального значения.

8.2 Выражают средние значения изменения размеров с округлением до ближайших 0,5 %.

8.3 Устанавливают, что знак «минус» (−) означает уменьшение размеров (усадка), а знак «плюс» (+) — увеличение размеров (притяжка).

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующие данные:

a) номер и год настоящего стандарта;

b) количество испытуемых проб, подвергнутых стирке и сушке;

c) процедуру стирки и сушки в соответствии с ISO 6330;

d) для испытуемых проб текстильного материала — среднее значение изменения размера по длине (по основе или по петельным столбикам) и среднее значение изменения размера по ширине (по утку или по петельным рядам) с округлением до ближайших 0,5 %;

e) для предметов одежды — описание, марку и размер испытуемого предмета одежды;

f) для предметов одежды — точное описание каждого места для измерения и среднее значение изменения размера с округлением до ближайших 0,5 % для каждого места каждого испытуемого предмета одежды.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 139	IDT	ГОСТ ISO 139—2014 «Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний»
ISO 3759	IDT	ГОСТ ISO 3759—2013 «Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменения размеров»
ISO 6330	IDT	ГОСТ ISO 6330—2011 «Материалы текстильные. Методы домашней стирки и сушки для испытаний»[1)]
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты.		

[1)] *Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6330:2000. В настоящее время действует ISO 6330:2021.*

УДК 677.017.855:006.354 МКС 59.080.01 IDT

Ключевые слова: текстильные материалы, текстильные изделия, изменение размеров, стирка, сушка

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 20.06.2022. Подписано в печать 24.06.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru