



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 3759—  
2013

## МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Подготовка, нанесение меток и измерение проб  
текстильных материалов и одежды для проведения  
испытаний по определению изменения размеров



(ISO 3759:2011, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9109

30 декабря 2013 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 г.)

За принятие стандарта 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	Минэкономики Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3759:2011 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 одежды при испытаниях для определения изменения размеров).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

### 5 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 3759-2002

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

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ****Подготовка, маркировка и измерение образцов текстильных материалов и одежды при испытаниях для определения изменения размеров**

Textiles. Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments  
in tests for determination of dimensional change

Дата введения —2016-01-01  
Приказ Кырг.ЦСМ №117-СТ от 27.11.2015

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод подготовки, маркировки и измерения текстильных материалов и одежды при испытаниях для определения изменения размеров после определенного вида обработки, например, стирки, сухой чистки, замачивания в воде и обработки паром в соответствии с методами, приведенными в стандартах ISO 3005, ISO 7771, ISO 6330, ISO 3175 или ISO 15797.

Настоящий стандарт применим к тканям, трикотажным полотнам и готовым текстильным изделиям. Рассматриваемые методы не применимы к некоторым видам обивочных покрытий.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ISO 139:2005 Textiles – Standard atmospheres for conditioning and testing

(Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний)

ISO 3005:1978 Textiles – Determination of dimensional change of fabrics induced by free-stream (Текстиль. Определение усадки тканей в насыщенном паре)

ISO 3175 (все части) Textiles – Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments (Текстиль. Профессиональный уход, сухая и влажная чистка текстильных материалов и одежды)

ISO 6330:2012 Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing (Текстиль. Методы домашней стирки и сушки, применяемые для испытаний текстиля)

ISO 7771:1985 Textiles – Determination of dimensional changes of fabrics induced by cold-water immersion (Текстиль. Определение усадки после погружения в холодную воду)

ISO 15797:2002 Textiles – Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear (Текстиль. Методы промышленной стирки и отделки для испытания рабочей одежды)

ISO 22198:2006 Textiles – Fabrics – Determination of width and length (Текстиль. Ткани. Определение ширины и длины)

**П р и м е ч а н и е** – 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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 Принцип проведения испытаний**

Образцы отбирают таким образом, чтобы они представляли весь объем испытываемых изделий. На каждый образец наносят несколько пар контрольных меток и измеряют расстояние между метками

до и после определенной обработки.

## 4 Аппаратура

4.1 Линейка, гибкая стальная линейка или лента из стекловолокна должны быть проградуированы в миллиметрах, и их длина должна быть больше, чем максимальный измеряемый размер. Точность ленты из стекловолокна необходимо проверять как минимум каждые 6 месяцев.

### 4.2 Средства для нанесения точных контрольных меток:

- a) **несмываемая краска**, используемая в случае необходимости с шаблоном с измерительной сеткой;
- b) **тонкие нити контрастных цветов** по отношению к цвету ткани;
- c) **раскаленная проволока** для продельвания маленьких отверстий в термопластичных материалах;
- d) **скобки**, пригодные для испытаний, во время которых образцы не встряхивают, например, для замачивания в воде;

**4.3 гладкая плоская поверхность** с размерами, позволяющими разложить готовые изделия в расправленном состоянии;

**4.4 рабочие стойки** для готовой одежды.

## 5 Атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний

Атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний должны соответствовать условиям, приведенным в ISO 139

## 6 Метод измерения для образцов тканей и трикотажных полотен

### 6.1 Отбор образцов для испытаний

Для тканей и трикотажных полотен отбирают представительные образцы. Образцы вырезают из частей ткани и полотна, отстоящих более чем на 1 м от конца рулона. Образцы ткани отбирают из участков с различными продольными и поперечными нитями. Перед вырезкой образца из полотна идентифицируют продольное направление.

Трикотажное полотно, изготовленное на кругловязальных машинах, трубчатые вязаные образцы испытывают в плоской форме, для чего купоны разрезают вдоль и укладывают на плоскости в один слой.

Цельновязанный трикотаж, бесшовный трикотаж и трикотаж для отделки тканей испытывают как одежду.

### 6.2 Размеры

Отрезают образцы размером не менее 500x500 мм, с краями, параллельными длине и ширине ткани/полотна. Для тканей/полотен менее 650 мм используют полную ширину образца и проводят измерения по соглашению между заинтересованными сторонами. Для измерений длины и ширины больших тканей и полотен используют ISO 22198.

Если полотно может распускаться во время испытаний, края образца обметывают с помощью безусадочной нити.

### 6.3 Кондиционирование

Образец выдерживают в условиях предварительного кондиционирования (раздел 5) не менее четырех часов или до достижения постоянной массы.

**П р и м е ч а н и е** – Постоянная масса достигается, когда измерения, сделанные с интервалами в один час, не показывают изменения массы более чем 0,25%.