



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 7771—
2014

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения изменения размеров
после погружения в холодную воду

(ISO 7771:1985, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10683
30 декабря 2014 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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 73-П от 22 декабря 2014 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 7771:1985 Textiles — Determination of dimensional changes of fabrics induced by cold-water immersion (Текстиль. Определение усадки после погружения в холодную воду).

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 ДА.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

Метод определения изменения размеров
после погружения в холодную воду

Textiles. Method for determination of dimensional changes induced by cold-water immersion

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

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения изменения размеров, которые происходят после погружения текстильного материала в холодную воду без встряхивания и последующей сушки. Этот метод распространяется на текстильные материалы, которые при использовании подвергаются воздействию холодной воды без встряхивания.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте используются ссылки на следующие международные стандарты:

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

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

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 изделий из тканей при определении изменения размеров)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 изменение размеров: изменение размеров в направлении длины и ширины текстильного материала, происходящее после замачивания без встряхивания и последующей сушки в заданных условиях.

4 Принцип

Вырезают образец из текстильного материала и после предварительного кондиционирования измеряют, затем замачивают и сушат в заданных условиях, после чего кондиционируют и снова измеряют. Изменение размеров рассчитывают в направлении длины и ширины.

5 Аппаратура

5.1 Водонепроницаемый лоток или контейнер, глубиной приблизительно 100 мм, с площадью дна, достаточной для размещения образца в горизонтальном положении без складывания.

5.2 Стальная линейка, градуированная в миллиметрах.

5.3 Средства для маркировки отсчетных точек на образце, как описано в ISO 3759.

5.4 Плоское стекло: две прямоугольные пластины размером не менее 600 мм × 600 мм и толщиной приблизительно 6 мм.

5.5 Средства создания и поддержания стандартных атмосферных условий для испытаний текстильных материалов, установленных в разделе 6.

5.6 Гексаметафосфат натрия или трифосфат натрия.

5.7 Эффективный смачивающий агент*

Издание официальное

* Например: диоктилсульфосукцинат натрия или додецилбензолсульфонат натрия.

6 Атмосферные условия для кондиционирования и испытаний

Кондиционирование и испытания проводят в соответствии со стандартом ISO 139.

7 Образцы для испытаний

7.1 Количество образцов

Испытывают один образец из широкой ткани (полотна), как установлено в 7.2, и не менее трех образцов из узкой ткани (полотна), как установлено в 7.3.

7.2 Образцы для испытаний из широких тканей (полотен)

Вырезают каждый образец размерами не менее 500 мм × 500 мм без складок, с краями, параллельными направлениям длины и ширины соответственно. Не отбирают образцы в пределах 1 м от любого конца куска ткани (полотна) и не используют кромки ткани (полотна). В случае трикотажных полотен приготавливают сложенные вдвое образцы. Свободные концы сшивают вместе при помощи нити, устойчивой к изменению длины. При испытании тканей (полотен), имеющих сложную структуру переплетения, обеспечивают, насколько это возможно, чтобы для каждого образца соблюдалось одно и то же число повторений испытаний.

Наносят на образец три пары отсчетных точек в каждом направлении (вдоль длины и в поперечном направлении). Расстояние между точками, образующими пару, должно составлять 350 мм (см. рисунок 1). Не допускается нанесение отсчетных точек ближе, чем 35 мм от края образца.

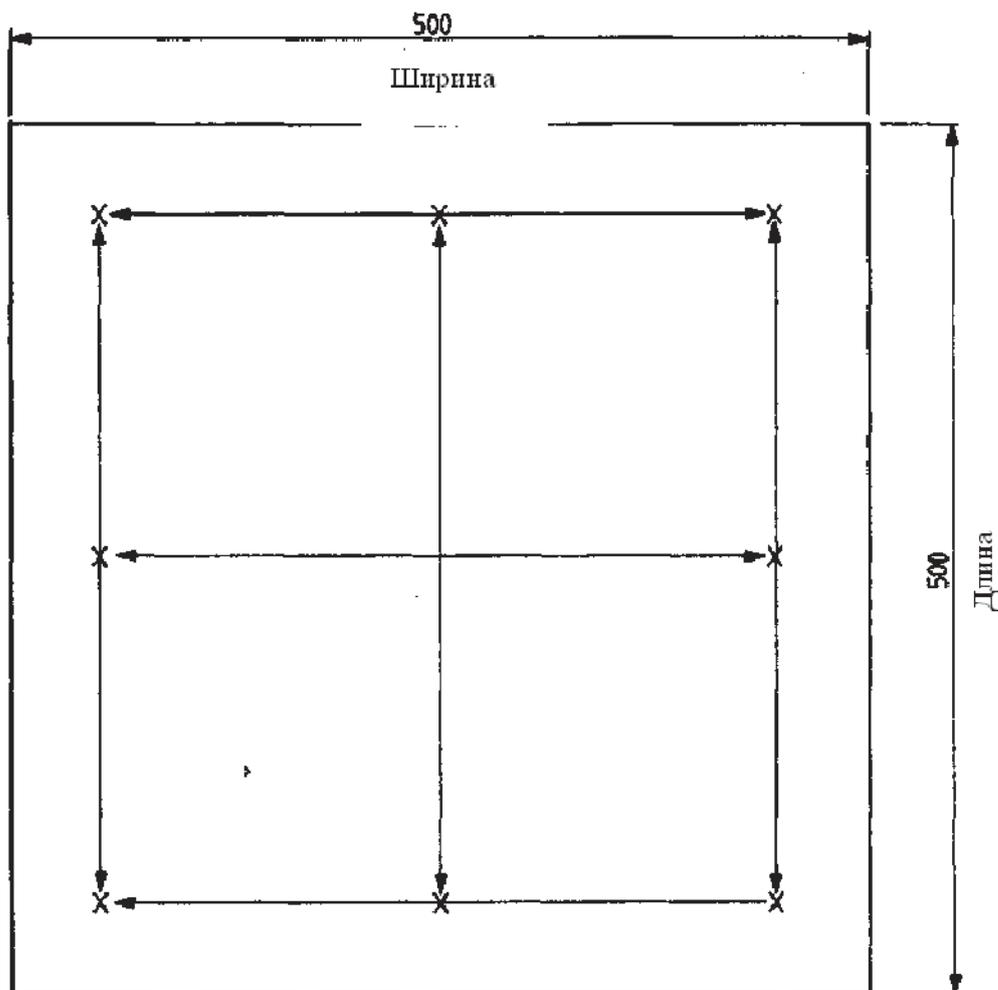


Рисунок 1 —Точки измерения для маркировки образца из широкой ткани