

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 105-E01—
2015

Материалы текстильные

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ

Часть E01

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ
ОКРАСКИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ

НИФСХТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

(ISO 105-E01:2013 IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11169

22 июня 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 73 «Продукция легкой промышленности» при ОЮЛ в форме ассоциации «Ассоциация предприятий легкой промышленности Республики Казахстан» и Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» на основе аутентичного перевода, выполненного Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 47-2015 от 18 июня 2015 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	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 105-E01:2013 Textiles -- Tests for colour fastness -- Part E01: Colour fastness to water (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть E01. Устойчивость окраски к воде).

Международный стандарт ISO 105-E01:2013 разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 38 «Материалы текстильные».

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

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

Степень соответствия - идентичная (IDT)

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 так же в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта, соответствующая информация 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
Определение устойчивости окраски
Часть E01
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ К
ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ

Textiles. Tests for colour fastness. Part E01. Colour fastness to water

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает требования к методу определения устойчивости окраски текстильных материалов всех типов к воздействию воды.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочных документов (включая все его изменения).

ISO 105-A01:2010 Textiles – Tests for colour fastness – Part A01: General principles of testing (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A01. Общие принципы испытаний)

ISO 105-A02:1993 Textiles – Tests for colour fastness – Part A02: Grey scale for assessing change in colour (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски)

ISO 105-A03:1993 Textiles – Tests for colour fastness – Part A03: Grey scale for assessing staining (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки закрашивания)

ISO 105-A04:1989 Textiles – Tests for colour fastness – Part A04: Method for the instrumental assessment of the degree of staining of adjacent fabrics (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A04. Метод инструментальной оценки степени окрашивания смежных тканей)

ISO 105-A05:1996 Textiles – Tests for colour fastness – Part F05: Specification for acrylic adjacent fabric (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть A05. Оценка изменения окраски с помощью контрольно-измерительных приборов для определения номинального значения по серой шкале)

ГОСТ ISO 105-E01–2015

ISO 105-F01:2001 Textiles – Tests for colour fastness – Part F01: Specification for wool adjacent fabric (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F01. Технические условия на смежные ткани из шерсти)

ISO 105-F02:2009 Textiles – Tests for colour fastness – Part F02: Specification for cotton and viscose (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F02. Технические условия на смежные ткани из хлопка и вискозы)

ISO 105-F03:2001 Tests for colour fastness – Part F03: Specification for polyamide adjacent (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F03. Технические условия на смежные ткани из полиамида)

ISO 105-F04:2001 Textiles – Tests for colour fastness – Part F04: Specification for polyester adjacent fabric (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F04. Технические условия на смежные ткани из полиэфира)

ISO 105-F05:2001 Textiles – Tests for colour fastness – Part F05: Specification for acrylic adjacent fabric (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F05. Технические условия на смежные ткани из акрила)

ISO 105-F06:2000 Textiles – Tests for colour fastness – Part F06: Specification for acrylic adjacent fabric (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F06. Технические условия на шелковые смежные ткани)

ISO 105-F10:2009 Textiles – Tests for colour fastness – Part F10: Specification for adjacent fabric: Multifibre (Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F10. Технические условия на смежные ткани. Многокомпонентные ткани)

ISO 3696:1987 Water for analytical laboratory use – Specification and test methods (Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы испытаний)

3 Сущность метода

Образец испытуемого текстильного материала соединяется путем шивания по периметру нитью с двумя однокомпонентными смежными тканями или многокомпонентной смежной тканью. Полученный составной образец погружается в воду, затем отжимается, и размещается между двумя пластинами при установленном давлении в испытательный аппарат, где подвергается нагреванию. Затем образец и смежные ткани расшиваются, кроме одной стороны и сушатся на воздухе. Изменение окраски испытуемого образца и окрашивание смежных тканей оцениваются сравнением со шкалой серых эталонов для определения степени изменения первоначальной окраски и закрашивания смежных тканей или при помощи контрольно-измерительных приборов.

4 Аппаратура и материалы

4.1 Испытательное устройство, состоящее из нержавеющей рамы со стеклянными или пластиковыми пластинами в ней, размером (60×115×1,5) мм. На раме устанавливают гирю весом 5 кг, размером (60×115) мм, обеспечивающую давление, равное (12,5±0,9) кПа.

Испытуемые образцы, размером ((40±2)×(100±2)) мм, располагают между стеклянными или пластиковыми пластинами. Испытательное устройство должно