
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ИСО 105-J01–
2002**

**Материалы текстильные
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ**

Часть J01

**Общие требования к инструментальному методу
измерения цвета поверхности**

(ISO 105-J01:1997, IDT)

**НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4531

" 10 " июля 2003 г.



**Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2003**

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации России ТК 412 «Текстиль»

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22-2002 от 6 ноября 2002 г.)

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	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 105-J01-99, который представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 105-J01:1997 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности»

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Сущность метода	2
5 Аппаратура	3
6 Методика	4
7 Расчеты колориметрических характеристик	5
8 Отчет об испытаниях.	7
Приложение А Методические рекомендации по разрешению проблем, связанных с проведением измерений.	7
Приложение Б Библиография	9

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 текстильные****ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ****Часть J 0 1****Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности**

Textiles. Tests for colour fastness.
Part J01. General principles for measurement of surface colour

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и является основополагающим для инструментальных измерений цвета текстильных материалов. В стандарте установлены основные требования к подготовке и проведению испытаний, связанных с измерением цвета проб по их отражательной способности.

В приложении А изложена методика подготовки и проведения испытаний тестируемых проб с учетом особенностей структуры и свойств текстильных материалов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ИСО 105-A01-2002 **Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А01. Общие требования к проведению испытаний**
ИСО 105-B05—93¹⁾ **Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть В05. Метод определения и оценка фотохромии**
ИСО 139—73¹⁾ **Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытаний**

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **измерение цвета (колориметрических характеристик):** Операция (набор операций) количественного определения цвета (окраски) рабочей пробы с помощью прибора для измерения цвета. Один результат измерения может представлять собой среднее значение нескольких измерений пробы;

3.2 **прибор для измерения цвета:** Оптический прибор (спектрофотометр или колориметр), используемый для измерения относительного количества излучения, отраженного пробой в видимой области спектра в диапазоне длин волн от 360 до 780 нм, но не менее чем от 400 до 700 нм;

3.3 **оптическая геометрия:** Одно из следующих условий освещения/наблюдения в приборе для измерения цвета:

$d/0$	$0/d$	$0/45$	$45/0$
-------	-------	--------	--------

¹⁾ Перевод — во ВНИИКИ.