

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Материалы текстильные

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ
ОКРАСКИ**

Часть J01

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

Издание официальное

БЗ 2-2000/17

Предисловие

1 **РАЗРАБОТАН** Центром стандартизации, метрологии экспертизы и сертификации в легкой, текстильной и смежных отраслях промышленности «Легпромстандарт» (Центр «Легпромстандарт») Госстандарта России и Открытым акционерным обществом Научно-производственным комплексом «ЦНИИШерсть» (ОАО НПК «ЦНИИШерсть»)

ВНЕСЕН Госстандартом России, Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

2 **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 29 декабря 1999 г. № 842-ст

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 105-J01—1997 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности»

4 **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России.

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

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

Дата введения 2001—01—01

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 Р ИСО 105-A01—99 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.