ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57574— 2017 (ИСО 105-F01:2001)

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F01

Технические условия на шерстяные смежные ткани

(ISO 105-F01:2001,
Textiles — Tests for colour fastness — Part F01:
Specification for wool adjacent fabric,
MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Продукция текстильной и легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 августа 2017 г. № 811-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 105-F01:2001 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть F01. Технические условия к смежной ткани из шерсти» (ISO 105-F01:2001 «Textiles — Tests for colour fastness — Part F01: Specification for wool adjacent fabric», MOD) путем изменения отдельных ссылок, которые в тексте выделены курсивом.

Внесение указанных отклонений обусловлено целесообразностью использования ссылочных национальных и действующих в этом качестве межгосударственных стандартов вместо ссылочных международных стандартов.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе национальных стандартов Российской Федерации.

Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Материалы 2
4 Технические условия для шерстяной смежной ткани 2
5 Оценка свойств окрашивания испытуемой шерстяной смежной ткани 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости окраски

Часть F01
Технические условия на шерстяные смежные ткани

Textiles. Determination of colour fastness. Part F01. Specification for wool adjacent fabrics

Дата введения — 2018—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к неокрашенной шерстяной смежной ткани, которая может быть использована для оценки окрашивания при испытаниях устойчивости окраски текстильных материалов. Способность к окрашиванию шерстяной смежной ткани при испытаниях оценивают относительно эталонной шерстяной смежной ткани с использованием двух эталонных окрашенных шерстяных тканей и одной эталонной окрашенной хлопчатобумажной ткани. Все эталонные ткани доступны для приобретения из рекомендуемых источников.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанные издания. Для недатированных ссылок применяют самые последние издания, включая любые изменения и поправки.

ГОСТ ISO 105-A02 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A02. Серая шкала для оценки изменения окраски

ГОСТ ISO 3071 Материалы текстильные. Метод определения pH водного раствора экстракта

ГОСТ 3811—72 (ИСО 3932—76, ИСО 3833—76, ИСО 3801—77) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ Р ИСО 105-A03 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки степени закрашивания

ГОСТ Р ИСО 105-E01 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E01. Метод определения устойчивости окраски к воде

ГОСТ Р ИСО 105-F02 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть F02. Технические условия на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани

ГОСТ Р ИСО 105-J01 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть J01. Общие требования к инструментальному методу измерения цвета поверхности

ГОСТ Р ИСО 3074 Шерсть. Определение содержания в гребенной ленте веществ, растворимых в дихлорметане

Примечание — 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

Издание официальное

указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Материалы

3.1 Шерстяная смежная ткань, предназначенная для испытаний и соответствующая требованиям раздела 4.

3.2 Эталонная шерстяная смежная ткань, соответствующая требованиям раздела 4.

3.3 Эталонная окрашенная хлопчатобумажная ткань, соответствующая требованиям *ГОСТ Р ИСО 105-F02* и окрашенная 1,5 % C.I. Direct Red 15.

3.4 Эталонная окрашенная шерстяная ткань, соответствующая требованиям раздела 4 и окрашенная 3 % C.I. Acid Red 42.

3.5 Эталонная окрашенная шерстяная ткань, соответствующая требованиям раздела 4 и окрашенная 2 % C.I. Acid Red 42 (приблизительно на одну треть светлее ткани по 3.4).

Примечание — Ткани по 3.2—3.5 можно приобрести у Deutsche Echtheitskommission, c/o WIWEB, Landshuter Str. 70, D-85435 Erding.

4 Технические условия для шерстяной смежной ткани

Ткань должна иметь следующие свойства.

Масса на единицу площади: (125 ± 5) г/м^2, определенная по *ГОСТ 3811—72, приложение 5.*

Цветовые характеристики: CIE координаты цветности для стандартного источника света D_{65} и дополнительного стандартного колориметрического наблюдателя CIE 1964 (десятиградусного наблюдателя), определенные по *ГОСТ Р ИСО 105-J01*:

$x_{10} = 0{,}337 \pm 0{,}002$,

$y_{10} = 0{,}356 \pm 0{,}002$,

с коэффициентом яркости

$Y_{10} = 72 \pm 2$.

Желтизна ткани G должна составлять (25 ± 2) % при вычислении по формуле

$$G = \frac{1{,}301X_{10} - 1{,}149Z_{10}}{Y_{10}} \cdot 100.$$

Уровень pH водного экстракта, определяемый по *ГОСТ ISO 3071*, должен быть равен 7,0 ± 0,5.

Массовая доля остаточного растворимого в дихлорметане вещества должна составлять (0,5 ± 0,1) % при определении методом по *ГОСТ Р ИСО 3074*.

Растворимость в щелочи не должна превышать массовую долю 18 % при определении методом, изложенном в [1].

5 Оценка свойств окрашивания испытуемой шерстяной смежной ткани

5.1 Общие положения

Для воспроизводимости результатов испытания устойчивости окраски, получаемых с использованием испытуемых смежных тканей, наиболее важным свойством для них являются стандартизованные характеристики окрашивания. Характеристики окрашивания испытуемой шерстяной смежной ткани должны соответствовать характеристикам эталонной шерстяной смежной ткани, которая была испытана с применением эталонной окрашенной хлопчатобумажной ткани и эталонных окрашенных шерстяных тканей.

5.2 Порядок проведения испытания

Помещают эталонную окрашенную хлопчатобумажную ткань (3.3) между испытуемой шерстяной смежной тканью (3.1) и эталонной шерстяной смежной тканью (3.2). Чтобы исключить возможные различия в условиях испытаний, используют шерстяную смежную ткань и эталонную шерстяную смежную ткань в одном и том же составном образце. Испытывают образец по *ГОСТ Р ИСО 105-Е01*.

Повторяют испытание, используя эталонную окрашенную шерстяную ткань (3.4) вместо эталонной окрашенной хлопчатобумажной ткани (3.3).

Подготавливают еще один образец с эталонной окрашенной шерстяной тканью (3.5) и испытывают по *ГОСТ 9733.4*.

5.3 Требования к представлению результата

Закрашивание испытуемой шерстяной смежной ткани должно давать следующие результаты при использовании серой шкалы для оценки закрашивания по *ГОСТ Р ИСО 105-А03*:

- устойчивость окраски к воде при использовании эталонной окрашенной хлопчатобумажной ткани (3.3): 2—3 балла;
- устойчивость окраски к воде при использовании эталонной окрашенной шерстяной ткани (3.4): 2—3 балла;
- устойчивость окраски к стирке при использовании эталонной окрашенной шерстяной ткани (3.5): 3 балла.

Цветовые различия между испытуемой шерстяной смежной тканью и эталонной шерстяной смежной тканью не должны превышать 4—5 баллов, если их определяют по серой шкале для оценки изменения цвета по *ГОСТ ISO 105-А02*.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного национального, межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
ГОСТ ISO 105-A02—2013	IDT	ISO 105-A02:1993 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»
ГОСТ Р ИСО 105-A03—99	IDT	ISO 105-A03:1993 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть А03. Серая шкала для оценки окрашивания»
ГОСТ 9733.4—83	NEQ	ISO 105-C02:1989 «Текстиль. Метод испытания устойчивости окраски к стирке. Испытание 2»
ГОСТ Р ИСО 105-E01—2016	IDT	ISO 105-E01:1994 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть Е01. Устойчивость окраски к воде»
ГОСТ Р ИСО 105-F02—2014	IDT	ISO 105-F02:2009 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть F02. Технические условия на хлопчатобумажные и вискозные смежные ткани»
ГОСТ Р ИСО 105-J01—99	IDT	ISO 105-J01:1997 «Текстиль. Испытания на устойчивость окраски. Часть J01. Общие принципы измерения окраски поверхности»
ГОСТ ISO 3071—2011	IDT	ISO 3071:2005 «Текстиль. Определение pH водного экстракта»
ГОСТ Р ИСО 3074—2017	IDT	ISO 3074:2014 «Шерсть. Определение содержания в гребенной ленте веществ, растворимых в дихлорметане»
ГОСТ 3811—72 (ИСО 3932—76, ИСО 3833—76, ИСО 3801—77)	IDT	ISO 3801:1997 «Текстиль. Ткани. Определение массы на единицу длины и массы на единицу площади»

Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты;
- NEQ — неэквивалентные стандарты.

Библиография

[1] ISO 3072:1975 Wool — Determination of solubility in alkali (Шерсть. Определение растворимости в щелочи)*

* Официальный перевод на русский язык данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде стандартов.

УДК 677.016.471:006.354 ОКС 59.080.01

Ключевые слова: текстильные материалы, устойчивость, окраска, технические условия, шерстяные смежные ткани, эталонные смежные ткани, эталонные окрашенные ткани, проведение испытания, серая шкала, оценка, баллы

БЗ 8—2017/189

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 09.08.2017. Подписано в печать 14.08.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26. Тираж 24 экз. Зак. 1437.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru