ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53016— 2008

ШКУРКИ МЕХОВЫЕ И ОВЧИНЫ ВЫДЕЛАННЫЕ КРАШЕНЫЕ

Метод определения светостойкости окраски

Издание официальное

БЗ 9—2008/260

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт меховой промышленности» (ОАО «НИИМП»)

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2008 г. № 327-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2009

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 Термины и определения 1
4 Метод определения светостойкости окраски 2

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШКУРКИ МЕХОВЫЕ И ОВЧИНЫ ВЫДЕЛАННЫЕ КРАШЕНЫЕ

Метод определения светостойкости окраски

Dressed coloured fur and sheepskins. Method of determining the light resistance of painting

Дата введения — 2009—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на выделанные крашеные меховые шкурки, овчину и меховые изделия и устанавливает метод определения светостойкости окраски волосяного покрова и кожевой ткани.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52957—2008 Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний

ГОСТ Р 52958—2008 Шкурки меховые и овчины выделанные. Правила приемки, методы отбора образцов и подготовка их для контроля

ГОСТ 4237—76 Натрий двухромовокислый 2-водный. Технические условия

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 23932—90 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Общие технические условия

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 16504, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **светостойкость:** Устойчивость к свету — показатель качества, характеризующийся отсутствием изменения цвета при интенсивном воздействии света.

3.2 **шкала серых эталонов:** Шкала серых окрасок с постоянно возрастающей глубиной, применяемая для оценки оттенка окраски при испытании на светостойкость.

Издание официальное

3.3 **шкала синих эталонов:** Комплект из восьми полосок шерстяной ткани, окрашенных индивидуальными красителями с различной степенью устойчивости к свету, применяемый для определения степени изменения первоначальной окраски от воздействия света.

4 Метод определения светостойкости окраски

4.1 Аппаратура, материалы и реактивы

Аппарат типа «Ксенотест».

Шкала синих эталонов — по ГОСТ 9733.27.

Шкала серых эталонов — по ГОСТ 9733.27.

Эксикатор — по ГОСТ 23932.

Натрий двухромовокислый 2-х водный — по ГОСТ 4237.

4.2 Подготовка к испытанию

4.2.1 Метод отбора проб

Отбор образцов и определение светостойкости окраски на овчине и меховых шкурках проводят в соответствии с ГОСТ Р 52958.

4.3 Подготовка образцов к испытанию

Для испытания из шкуры вырезают образец размерами 30 × 80 мм, который разрезают на две части размерами 30 × 40 мм каждая.

Образцы кондиционируют в эксикаторе при температуре (20 ± 3) °С и относительной влажности (65 ± 5) % в течение 12 ч.

Один образец является контрольным и не подвергается испытанию. Другой закрепляют в держателе в зависимости от цели испытания волосяным покровом или кожевой тканью к источнику излучения.

Держатели с образцами устанавливают в рабочей камере аппарата.

Одновременно с образцами в рабочую камеру аппарата устанавливают держатель со шкалой синих эталонов. При этом часть синих эталонов оставляют открытой и подвергают воздействию света, 1/5 часть закрывают металлической рамкой или картоном.

4.4 Проведение испытания

Испытание проводят при следующих условиях:

- относительная влажность воздуха в рабочей камере аппарата — 60 %—70 %;
- температура воздуха в рабочей камере — 20 °С—23 °С;
- температура контролирующей черной панели — 40 °С—45 °С.

Приспособление для поворота держателей на 180° включают после прохождения ими длины окружности (режим «смена дня и ночи»).

Изменение окраски испытуемого образца отмечают сравнением его с контрольным образцом.

Испытуемые образцы и эталоны выдерживают в аппарате при установленных условиях до тех пор, пока будет замечено изменение окраски эталона 4-го балла. Для осмотра с эталона снимают металлическую рамку и сравнивают часть эталона, подвергавшуюся испытанию, с его первоначальной окраской. Когда будет замечено начальное изменение окраски эталона, еще 1/5 соседнюю часть поверхности всех эталонов закрывают металлической рамкой с меньшим окном или картоном и продолжают испытание до начального изменения окраски эталона 5-го балла. Затем закрывают еще 1/5 соседнюю часть эталонов и продолжают выдержку до начального изменения эталона 6-го балла. Снова закрывают еще 1/5 соседнюю часть эталонов и оставшуюся незакрытую часть выдерживают до достижения контраста, равного 4-му баллу по шкале серых эталонов, между окраской испытуемой части эталона 7-го балла шкалы синих эталонов и его первоначальной окраской.

Каждый раз в момент, когда замечают начальное изменение окраски очередного эталона, сравнивают испытуемый образец с контрольным.

Испытание заканчивают, когда замечено достижение контраста 4-го балла по шкале серых эталонов между окраской испытуемого образца и его первоначальной окраской.

4.5 Обработка результатов

При совпадении изменения окраски испытуемого образца с изменением (до контраста 4-го балла по шкале серых эталонов) окраски одного из эталонов шкалы синих эталонов светостойкость окраски испытуемого образца оценивают баллом этого эталона.

Если первоначальное изменение окраски образца наступает в интервале между изменениями окрасок двух соседних эталонов (т. е. окраска образца оказалась устойчивее окраски какого-либо эталона и менее устойчивой, чем окраска соседнего последующего эталона), то светостойкость такой окраски оценивают двумя баллами этих эталонов, например 3—4. Эта оценка означает, что устойчивость окраски образца меньше, чем эталон 4-го балла, но больше, чем эталон 3-го балла.

При определении светостойкости окрасок следует иметь в виду, что баллом оценивается контраст между первоначальной и измененной окрасками.

УДК 681.1:675.621:006.354 ОКС 59.140.30 М23

Ключевые слова: светостойкость, балл, контраст, шкала серых эталонов, испытуемый образец

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.12.2008. Подписано в печать 14.01.2009. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 131 экз. Зак. 8.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

gost.e-ecolog.ru