МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32076— 2013

КОЖА

Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6-7 июня 2013 г. № 43)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2014 г. межгосударственный стандарт ГОСТ 32076—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52580—2006.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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, 2015

В Российской Федерации 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

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

КОЖА

Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Leather. Method for determination of colour fastness to dry and moist friction

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кожи для верха и подкладки обуви, перчаток и рукавиц, одежды и головных уборов, авиационных шлемов, мебели, на шорно-седельные кожи, галантерейные и изделия из них и устанавливает метод испытания устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению.

Испытание основано на определении степени закрашивания хлопковой ткани белого цвета в сухом и мокром состоянии после трения ее о кожу через определенное количество оборотов истирающей головки и сравнении интенсивности ее закрашивания по шкале серых эталонов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ ISO 105-A03—2013 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть A03. Серая шкала для оценки степени закрашивания

ГОСТ 938.0—75 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 28093—89 Материалы текстильные. Ткань смежная хлопковая. Технические требования и методы испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим 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 Аппаратура, материалы и реактивы

Прибор марки ПОМ (см. приложение А), масса груза 25 Н с учетом дополнительной нагрузки 7 Н. Серая шкала для оценки степени закрашивания в соответствии с ГОСТ ISO 105-A03. Ткань смежная хлопковая белого цвета по ГОСТ 28093. Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

4 Порядок подготовки к проведению испытания

4.1 Отбор образцов кож для испытаний — по ГОСТ 938.0.

4.1.1 Для проведения испытания образцы отбирают по ГОСТ 938.0 из участка кожи, прилегающего к участку отбора образцов для проведения химических и физико-механических испытаний. От каждой кожи отбирают два образца — по одному для испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению. Размер образца — [(100 ± 1) х (100 ± 1)] мм.

Издание официальное

4.2 Хлопковую белую ткань для освобождения от аппрета кипятят в дистиллированной воде по ГОСТ 6709 в течение 1,5 ч. На 1 м ткани берут 2 $дм^3$ воды. После кипячения ткань промывают проточной водой в течение часа. Затем промытую ткань отжимают, сушат в расправленном виде и проглаживают утюгом.

Обработанную таким образом ткань разрезают на образцы размером [(65 ± 1) х (125 ±1)] мм.

4.3 Перед проведением испытания кож на устойчивость окраски к мокрому трению образцы ткани, подготовленные в соответствии с 4.2, помещают в емкость с дистиллированной водой и тщательно смачивают, после чего отжимают между сложенным вдвое листом фильтровальной бумаги по ГОСТ 12026.

5 Порядок проведения испытания

5.1 Определение устойчивости окраски к сухому трению

5.1.1 В зазор истирающей головки прибора марки ПОМ вкладывают образец ткани, подготовленный по 4.2, и закрепляют поворотом гайки.

Образец кожи помещают на подушку прибора (см. приложение А).

5.1.2 Осуществляют включение прибора нажатием на кнопку «пуск». Истирающей головке дают вращение 200 оборотов в одну сторону. Число оборотов контролируют по счетчику.

5.2 Определение устойчивости окраски к мокрому трению

5.2.1 Для испытания используют образец ткани, подготовленный по 4.2 и 4.3. Истирающей головке дают вращение 20 оборотов в одну сторону. Число оборотов контролируют по счетчику.

5.2.2 После завершения испытания образец ткани высушивают в условиях нормальной относительной влажности (65 ± 5) % и температуры воздуха (20 ± 3) °С.

5.3 Испытание целых кож и полукож проводят в огузочном участке в соответствии с рисунком 1.

5.4 Испытание изделий из кож проводят на любом доступном для расположения в приборе участке изделия.

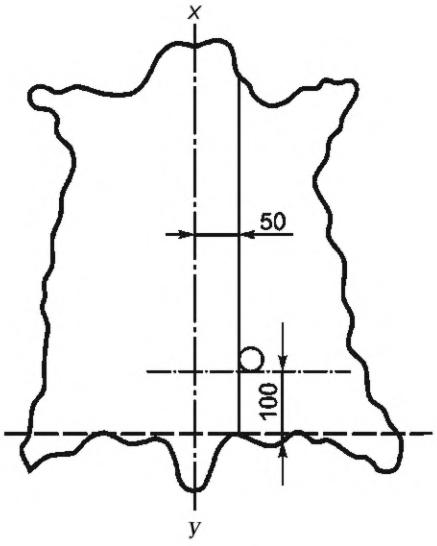


Рисунок 1

6 Обработка результатов

6.1 Оценку полученных результатов проводят при рассеянном свете или лампе дневного света. Шкалу серых эталонов по ГОСТ Р ИСО 105-А03 располагают в той же плоскости, что и образцы ткани.

6.2 За окончательный результат испытания принимают минимальный балл на ткани, полученный при испытании образцов, отобранных от партии.

Приложение А
(справочное)

Прибор для испытаний

Прибор для определения устойчивости окраски к трению марки ПОМ-5 производства Ивановского завода Машиноприборостроения («Ивмашприбор»), в котором имеются шпиндель с истирающей головкой, обеспечивающей нагрузку 25 Н, подушка и счетчик, фиксирующий число оборотов шпинделя.

Могут быть использованы другие приборы, обеспечивающие такой же принцип и параметры испытаний.

УДК 675:006.354 МКС 59.140.30

Ключевые слова: кожа, устойчивость, окраска, сухое и мокрое трение, образец, испытание, оценка, балл

Подписано в печать 02.03.2015. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 33 экз. Зак. 734.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

МКС 59.140.30

Изменение № 1 ГОСТ 32076—2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 182-П от 28.02.2025)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 17846

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, RU, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Предисловие. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 938.0 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 28093 Материалы текстильные. Ткань смежная хлопковая. Технические требования и методы испытания

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 дополнить абзацем:

«Допускается применять материалы и реактивы, изготовленные по другим нормативным документам, с характеристиками не ниже указанных.».

Пункты 5.3 и 5.4 изложить в новой редакции:

«5.3 Испытание целых кож и полукож проводят в огузочном участке в соответствии с рисунком 1.

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2026—11—02.

Размеры в миллиметрах

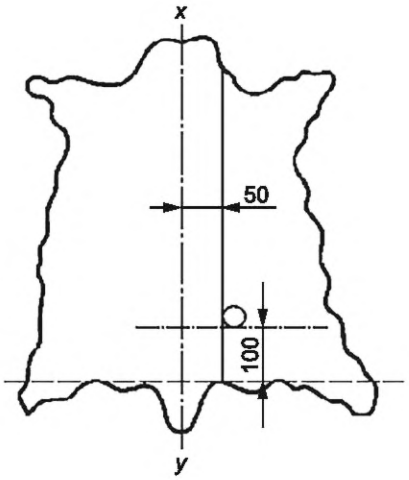


Рисунок 1

5.4 Испытание изделий из кож проводят на любом доступном для расположения в приборе участке изделия.».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: «ГОСТ Р ИСО 105-А03» на «ГОСТ ISO 105-А03».

Приложение А. Первый абзац. Заменить слова: «Прибор для определения» на «Прибор для испытания».

(ИУС № 3 2026 г.)

МКС 59.140.30

Изменение № 1 ГОСТ 32076—2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 182-П от 28.02.2025)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 17846

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, RU, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Предисловие. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 938.0 Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 12026 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 28093 Материалы текстильные. Ткань смежная хлопковая. Технические требования и методы испытания

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 дополнить абзацем:

«Допускается применять материалы и реактивы, изготовленные по другим нормативным документам, с характеристиками не ниже указанных.».

Пункты 5.3 и 5.4 изложить в новой редакции:

«5.3 Испытание целых кож и полукож проводят в огузочном участке в соответствии с рисунком 1.

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2026—11—02.

Размеры в миллиметрах

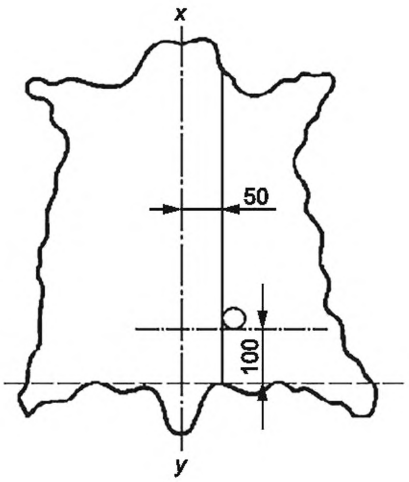


Рисунок 1

5.4 Испытание изделий из кож проводят на любом доступном для расположения в приборе участке изделия.».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: «ГОСТ Р ИСО 105-А03» на «ГОСТ ISO 105-А03».

Приложение А. Первый абзац. Заменить слова: «Прибор для определения» на «Прибор для испытания».

(ИУС № 3 2026 г.)

gost.e-ecolog.ru