

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

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

ГОСТ ISO  
2419—  
2013

---

## КОЖА

### Физические и механические испытания Подготовка и кондиционирование проб

(ISO 2419:2012, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## 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») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол №.63-П от 27декабря 2013 г.)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по<br>МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по<br>МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального<br>органа по стандартизации |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Азербайджан                                            | AZ                                    | Азстандарт                                                         |
| Армения                                                | AM                                    | Минэкономики Республики Армения                                    |
| 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 22 августа 2014 г №966-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 2419—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 июля 2015 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2419:2012 Leather — Physical and mechanical tests — Sample preparation and conditioning (Кожа. Физические и механические испытания. Подготовка и кондиционирование проб).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT).

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, 2014

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

**КОЖА****Физические и механические испытания.****Подготовка и кондиционирование проб**

Leather. Physical and mechanical tests. Sample preparation and conditioning

Дата введения — 2015—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы подготовки образцов кожи для физических и механических испытаний совместно со стандартными атмосферными условиями для кондиционирования и испытаний. Данный стандарт применим для всех типов кожи.

**2 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**2.1 атмосферные условия:** Условия окружающей среды, определяемые через параметры температуры и относительной влажности воздуха

**2.2 стандартные атмосферные условия:** Атмосферные условия, поддерживаемые в установленных пределах, при которых образец хранится определенный период времени, прежде чем подвергнуться испытанию

**2.3 кондиционирование:** Процесс переноса образца в заданные условия с определенной температурой и относительной влажностью воздуха для выдерживания его в течение определенного периода времени в стандартных атмосферных условиях со свободным доступом воздушного потока ко всем поверхностям

**3 Стандартные атмосферные условия****3.1 Эталонные стандартные атмосферные условия**

Стандартные атмосферные условия должны обеспечивать температуру 23 °С и относительную влажность воздуха 50,0 %.

**3.2 Альтернативные стандартные атмосферные условия****3.2.1 Общие вопросы**

Альтернативные, но не эквивалентные атмосферные условия могут быть использованы только в том случае, если участвующие стороны согласны на их применение. В случае возникновения спорной ситуации должны быть использованы эталонные стандартные атмосферные условия.

**3.2.2 Особые стандартные атмосферные условия**

Альтернативные особые стандартные атмосферные условия должны обеспечивать температуру 20,0 °С и относительную влажность воздуха 65,0 %.

**3.2.3 Тропические стандартные атмосферные условия**

Альтернативные тропические стандартные атмосферные условия должны обеспечивать температуру 27,0 °С и относительную влажность воздуха 65,0 %

**3.3 Область допустимых значений стандартных атмосферных условий**

Допуск для температуры  $\pm 2$  °С. Допуск для относительной влажности воздуха  $\pm 5$  %.

**4 Конструкция резака**

Конструкция резака показана на рисунке 1. Внутренние поверхности должны быть перпендикулярны плоскости, которой касаются режущие кромки. Угол, образованный у острия резака между внутренними и внешними поверхностями, должен быть около 20 °, и клин этого угла должен быть высотой (d), превышающей толщину кожи.

П р и м е ч а н и е — Для резака пригодна закаленная высококачественная ножевая сталь.

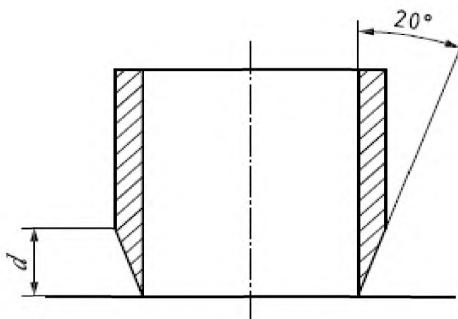


Рисунок 1 – Конструкция резака

## 5 Подготовка образцов для испытаний

Образцы для испытаний подготавливают посредством применения резака к лицевой поверхности (или к имитируемой лицевой поверхности), если такая имеется. Если лицевая поверхность или имитируемая лицевая поверхность отсутствуют, резак применяют к другим поверхностям. Если необходимо, то кожа может быть кондиционирована (см. раздел 6) до того, как образцы будут приготовлены.

## 6 Кондиционирование

Образец кондиционируют посредством хранения в одном из стандартных атмосферных условий, установленных в разделе 3. Образец обеспечивают свободным доступом воздуха к любым поверхностям, поддерживая вокруг него движение воздуха. Кондиционируют образцы для испытаний не менее 24 ч до испытания.

Двадцатичетырехчасовое кондиционирование применяют для сухой кожи. Кожи с высоким содержанием влаги должны быть высушены до кондиционирования.

## 7 Проведение испытания

Испытание выполняют в тех же стандартных атмосферных условиях, в которых был выдержан образец для испытаний, за исключением случаев, установленных в индивидуальном методе испытаний.

## 8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующее:

- a) ссылку на настоящий стандарт;
- b) подробные данные об альтернативных атмосферных условиях, если они были использованы для кондиционирования и испытаний;
- c) подробные данные о любых отклонениях от настоящего стандарта.

---

УДК 675.017:006.354

МКС 59.140.30

IDT

Ключевые слова: кожа, образец, атмосферные условия, кондиционирование

---

Подписано в печать 01.12.2014. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 4965

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru)      [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)