МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
ISO 2589—
2023**

КОЖА

Физические и механические испытания. Определение толщины

(ISO 2589:2016, IDT)

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2023**

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Производственно-внедренческим обществом с ограниченной ответственностью «Фирма «Техноавиа» (ПВ ООО «Фирма «Техноавиа») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 июня 2023 г. № 63-2023)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 октября 2023 г. № 1036-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 2589—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 декабря 2023 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2589:2016 «Кожа. Физические и механические испытания. Определение толщины» («Leather — Physical and mechanical tests — Determination of thickness», IDT).

Международный стандарт разработан Комиссией по физическим испытаниям Международного союза обществ технологов кожи и химиков (Комиссия IUP, IULTCS) в сотрудничестве с Техническим комитетом Европейского комитета по стандартизации (CEN) CEN/TC 289 «Кожа».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 2589—2013, ГОСТ 938.15—70

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© ISO, 2016
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023



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

Поправка к ГОСТ ISO 2589—2023 Кожа. Физические и механические испытания. Определение толщины

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 7 2024 г.)

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

Физические и механические испытания. Определение толщины

Leather. Physical and mechanical tests. Determination of thickness

Дата введения — 2023—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения толщины кожи. Данный метод применим ко всем видам кож независимо от способа дубления. Измерения действительны как для целой кожи, так и для испытуемого образца.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 2418, Leather — Chemical, physical and mechanical and fastness tests — Sampling location (Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на устойчивость. Установление места отбора образцов)

ISO 2419, Leather — Physical and mechanical tests — Sample preparation and conditioning (Кожа. Физические и механические испытания. Подготовка и кондиционирование образцов)

3 Сущность метода

Кожу помещают в прибор для испытания под заданной нагрузкой на установленное время и считывают непосредственно значение толщины.

4 Аппаратура

4.1 Прибор для испытания, состоящий из следующих частей.

4.1.1 Индикатор с ценой деления 0,01 мм с точностью ±0,02 мм по всему диапазону измерений.

4.1.2 Площадка, представляющая собой горизонтально плоскую цилиндрическую поверхность диаметром (10,00 ± 0,05) мм, расположенную на (3,0 ± 0,1) мм выше поверхности концентрической плоской круглой платформы диаметром (50,0 ± 0,2) мм.

Примечание — Круглая платформа диаметром 50 мм помогает поддерживать кожи среднего веса, которые в противном случае могут сформировать собой выпуклую поверхность под прижимной лапкой. Площадка приподнята на 3 мм над платформой, чтобы избежать ошибок при измерениях на тяжелых неровных кожах.

4.1.3 Прижимная лапка, имеющая плоскую круглую поверхность диаметром (10,00 ± 0,05) мм, соосная площадке и способная перемещаться перпендикулярно к ее поверхности. Соприкасающиеся поверхности площадки и прижимной лапки должны обеспечивать нагрузку (393 ± 10) г. Перемещения прижимной лапки должны напрямую считываться на индикаторе (4.1.1).

Примечание — Нагрузки и размеры, указанные в 4.1.3, обеспечивают давление 49,1 кПа (500 г/см^2).

4.1.4 Твердая опора для индикатора (4.1.1), площадки (4.1.2) и прижимной лапки (4.1.3).

Издание официальное

5 Отбор и подготовка образцов

5.1 Арбитражный образец, подготовленный для проведения испытаний в соответствии с ISO 2418. Проводят пять измерений в разных местах образца.

5.2 Образец, подготовленный для других испытаний. Проводят три измерения в разных местах образца.

5.3 Образец неизвестного происхождения. Проводят пять измерений в разных местах образца.

5.4 Для очень тяжелых, жестких кож рекомендуется брать образцы меньшего размера, чтобы избежать влияния кривизны. Проводят три измерения в разных местах образца.

5.5 Для целых кож проводят пять измерений на каждом участке. Кондиционируют все образцы в соответствии с ISO 2419.

6 Процедура

Размещают аппаратуру на плоской горизонтальной поверхности. Помещают образец в прибор для испытания лицевой стороной вверх, если ее возможно идентифицировать. Если лицевую сторону идентифицировать невозможно, образец располагают в приборе для испытания любой стороной. Осторожно прикладывают нагрузку и фиксируют толщину через (5 ± 1) с после достижения полной нагрузки.

7 Выражение результатов

Результаты должны быть выражены как среднее арифметическое с округлением до ближайших 0,01 мм.

8 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующее:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) полученные результаты, округленные до ближайших 0,01 мм;

c) стандартные атмосферные условия кондиционирования и проведения испытания, как указано в ISO 2419;

d) любые отклонения от метода, описанного в настоящем стандарте;

e) полную информацию для идентификации образца.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 2418	IDT	ГОСТ ISO 2418—2013 «Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на устойчивость. Установление места отбора проб»
ISO 2419	IDT	ГОСТ ISO 2419—2013 «Кожа. Физические и механические испытания. Подготовка и кондиционирование проб»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичные стандарты.		

УДК 675.017.82:006.354 МКС 59.140.30 IDT

Ключевые слова: кожа, физические и механические испытания, толщина, нагрузка, образец, индикатор, площадка, прижимная лапка

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 04.10.2023. Подписано в печать 17.10.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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

Поправка к ГОСТ ISO 2589—2023 Кожа. Физические и механические испытания. Определение толщины

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 7 2024 г.)

gost.e-ecolog.ru