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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 18454— 2023

ОБУВЬ

Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви

(ISO 18454:2018, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

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 Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Межгосударственнным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 мая 2023 г. № 162-П)

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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 декабря 2024 г. № 2018-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 18454—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2026 г. с правом досрочного применения

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 18454:2018 «Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви» («Footwear — Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear», IDT).

Международный стандарт ISO 18454:2018 разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 216 «Обувь».

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 18454—2011

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, 2018
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025



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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие требования 2
5 Стандартные атмосферные условия 2
5.1 Эталонные стандартные атмосферные условия 2
5.2 Альтернативные стандартные атмосферные условия 2
5.3 Область допуска для стандартных атмосферных условий 2
6 Кондиционирование 2
7 Испытания 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 3
Библиография 4

Введение

Настоящий стандарт подготовлен на основе следующих стандартов ISO, которые касаются атмосферных условий для кондиционирования и испытаний:

- ISO 554 Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и/или испытаний. Технические условия;

- ISO 558 Кондиционирование и испытания. Стандартные атмосферные условия. Определения.

Целью настоящего стандарта является гармонизация спецификаций для условий окружающей среды, в которых будут выполняться методы испытаний обуви и деталей обуви.

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

ОБУВЬ

Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви

Footwear. Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear

Дата введения 2026—01—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие атмосферные условия для кондиционирования и испытаний при оценке свойств обуви и деталей обуви.

Настоящий стандарт устанавливает два вида стандартных атмосферных условий для кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированной ссылки применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированной — последнее издание (включая все изменения)]:

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

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

Примечание — ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных для использования в стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ИСО: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru
- Электропедия МЭК: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru

3.1 **атмосферные условия** (atmosphere): Условия окружающей среды, определяемые параметрами температуры и относительной влажности.

3.2 **стандартные атмосферные условия** (standard atmosphere): Атмосферные условия, поддерживаемые в пределах установленных допусков, при которых образец выдерживают в течение определенного периода времени перед испытанием.

3.3 **кондиционирование** (conditioning): Операции, предназначенные для приведения образца в определенное состояние, определяемое температурой и относительной влажностью, путем выдерживания в течение заданного периода времени в стандартных атмосферных условиях со свободным доступом циркулирующего воздуха ко всем поверхностям.

Издание официальное

4 Общие требования

Стандартные атмосферные условия и допуски для кондиционирования и испытаний свойств обуви и деталей обуви приведены в разделе 5.

Когда кондиционирование проводят при температуре 23 °С и относительной влажности воздуха 50 %, нет необходимости указывать это в протоколе испытаний. В любом другом случае условия окружающей среды должны быть четко указаны в протоколе испытаний.

5 Стандартные атмосферные условия

5.1 Эталонные стандартные атмосферные условия

Эталонные стандартные атмосферные условия должны иметь температуру 23 °С и относительную влажность воздуха 50 %.

5.2 Альтернативные стандартные атмосферные условия

5.2.1 Общие положения

Альтернативные, но не эквивалентные атмосферные условия могут использоваться только в том случае, если заинтересованные стороны согласны на их использование. В спорных случаях следует использовать эталонные стандартные атмосферные условия.

5.2.2 Особые стандартные атмосферные условия

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

5.2.3 Тропические стандартные атмосферные условия

Альтернативные тропические стандартные атмосферные условия должны иметь температуру 27 °С и относительную влажность воздуха 65 %.

5.3 Область допуска для стандартных атмосферных условий

Допуск для температуры — ±2 °С. Допуск для относительной влажности воздуха — ±5 %.

6 Кондиционирование

Атмосферные условия для кондиционирования должны соответствовать стандартным атмосферным условиям (см. раздел 5).

Период кондиционирования должен быть указан в соответствующих спецификациях на деталь.

7 Испытания

Образцы для испытаний должны испытываться в тех же атмосферных условиях, в которых они были кондиционированы, если иное не указано в соответствующем стандарте на продукцию.

Во всех случаях испытания следует проводить сразу после извлечения образцов для испытаний из камеры для кондиционирования.

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 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 — идентичный стандарт.

Библиография

[1] ISO 554, Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications (Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и/или испытаний. Технические условия)

[2] ISO 558, Conditioning and testing — Standard atmospheres — Definitions (Кондиционирование и испытания. Стандартные атмосферные условия. Определения)

УДК 685.31:006.354 МКС 61.060 IDT

Ключевые слова: стандартные атмосферные условия, кондиционирование, относительная влажность, допуск, образцы, обувь, детали обуви

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 27.12.2024. Подписано в печать 20.01.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,10.

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

gost.e-ecolog.ru