

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
18454—  
2008

---

## ОБУВЬ

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

ISO 18454:2001  
Footwear — Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear  
and components for footwear  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 10—2008/327



Москва  
Стандартинформ  
2009

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

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. № 333-ст

4 Настоящий стандарт представляет собой идентичный текст международного стандарта ИСО 18454:2001 «Обувь. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний обуви и деталей обуви» (ISO 18454:2001 «Footwear — Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear»)

### 5 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*

© Стандартиформ, 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 Термины и определения . . . . .           | 1 |
| 3 Общие требования . . . . .                | 2 |
| 4 Стандартные атмосферные условия . . . . . | 2 |
| 5 Допуски . . . . .                         | 2 |
| 6 Кондиционирование . . . . .               | 2 |
| 7 Испытания . . . . .                       | 2 |

## 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 — 2010—01—01

## 1 Область применения

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

## 2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

**2.1 атмосферные условия:** Условия, определяемые одним или несколькими параметрами:

- температурой;
- относительной влажностью.

**2.2 кондиционирование:** Приведение испытуемой пробы или образца к заданным атмосферным условиям, определяемым температурой и относительной влажностью, и удержание ее в этих условиях в течение заданного периода времени перед проведением испытаний.

**2.3 атмосферные условия для кондиционирования:** Атмосферные условия, в которых проба или образец для испытаний выдерживается перед процедурой испытания. Эти условия характеризуются установленными значениями одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности, которые поддерживаются в предписанных пределах допуска в течение заданного периода времени.

### Примечания

1 Кондиционирование может быть проведено в лаборатории, в специальной оболочке, называемой «камерой для кондиционирования» или в камере для испытаний.

2 Выбранные значения параметров и период времени зависят от материалов, из которых изготовлены испытуемые пробы и образцы для испытаний.

**2.4 атмосферные условия для испытаний:** Атмосферные условия, в которых проба или образец для испытаний находятся во время испытаний. Эти условия характеризуются установленными значениями одного или нескольких параметров: температуры, относительной влажности и давления, которые поддерживаются в предписанных пределах допуска.

Примечание — Испытание может быть проведено в лаборатории, в специальной камере, называемой «камерой для испытаний» или в камере для кондиционирования. Выбор зависит от материалов, из которых изготовлен образец для испытаний, или характера самого испытания.

### 3 Общие требования

Стандартные атмосферные условия и допуски для кондиционирования и испытания свойств обуви и деталей обуви приведены в разделах 4 и 5 соответственно.

Когда кондиционирование проводится при температуре 23 °С и относительной влажности 50 %, это необязательно указывать в протоколе. В любом другом случае, атмосферные условия должны быть четко указаны в протоколе.

### 4 Стандартные атмосферные условия

Таблица 1

| Обозначение атмосферных условий | Температура, °С | Относительная влажность, % | Примечания  |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| 23/50                           | 23              | 50                         | Рекомендуемые стандартные атмосферные условия                     |
| 20/65                           | 20              | 65                         | Атмосферные условия, используемые в некоторых областях применений |

### 5 Допуски

Таблица 2

| Допуски атмосферных условий   | Температура, °С | Относительная влажность, % |
|---|-----------------|----------------------------|
| Типовые (стандартные) допуски   | ± 2             | ± 5 <sup>1)</sup> , 2)     |
| <sup>1)</sup> Конечные пределы относительной влажности с типовыми допусками составляют: от 45 % до 55 % и от 60 % до 70 % соответственно атмосферным условиям 23/50 и 20/65.<br><sup>2)</sup> Неопределенность (разброс результатов измерений) не должна превышать ± 3 %. |                 |                            |

Эти допуски могут быть использованы для других атмосферных условий, если они установлены в соответствующем методе испытаний.

### 6 Кондиционирование

Атмосферные условия для кондиционирования должны соответствовать стандартным атмосферным условиям (см. раздел 4).

Время кондиционирования должно быть установлено соответствующими техническими требованиями для испытуемых пробы или образца.

### 7 Испытания

Образцы для испытаний должны быть испытаны в тех же самых атмосферных условиях, в которых они подвергались кондиционированию.

Во всех случаях испытание должно быть проведено сразу же после извлечения образца для испытаний из камеры для кондиционирования.

УДК 685.31:006.354

ОКС 61.060

М12

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

---

Редактор *О.А. Стояновская*  
Технический редактор *В.И. Прусакова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 29.12.2008. Подписано в печать 26.01.2009. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$  Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 109 экз. Зак. 24.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.