МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 20877— 2014

ОБУВЬ

Методы испытаний готовой обуви. Теплоизоляция

(ISO 20877:2011, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

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 424 «Кожа и обувь», Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт кожевенной промышленности» (ОАО «ЦНИИКП») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 февраля 2014 г. № 64-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1895-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 20877—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 20877:2011 Footwear — Test methods for whole shoe — Thermal insulation (Обувь. Методы испытания готовой обуви. Теплоизоляция).

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

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, 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Аппаратура и материалы 1
5 Отбор и кондиционирование образцов 2
6 Методы испытаний 2
6.1 Определение изоляции от пониженных температур 2
6.2 Определение изоляции от повышенных температур 2
7 Протокол испытаний 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБУВЬ

Методы испытаний готовой обуви. Теплоизоляция

Footwear. Test methods for whole shoes. Thermal insulation

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на все виды закрытой обуви и устанавливает метод определения изоляции от пониженных и повышенных температур с целью получения информации о комфортности обуви.

Настоящий стандарт не распространяется на специальную обувь.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ISO 19952:2005 Footwear — Vocabulary (Обувь. Словарь)

ISO 20344:2011 Personal protective equipment — Test methods for footwear (Средства индивидуальной защиты. Методы испытаний обуви)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO 19952, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **тепловая изоляция:** Температурное различие на внутренней поверхности союзки или вкладной стельки, или обеих при заданных условиях испытаний.

4 Аппаратура и материалы

4.1 Общие требования

Должны быть использованы следующие аппаратура и материалы.

4.2 Определение изоляции от пониженных температур

Должно быть использовано оборудование в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.13.1).

Температура внутри термоконтейнера должна регулироваться между (–5 ± 2) °С и (–20 ± 2) °С в зависимости от предполагаемого использования обуви.

4.3 Определение изоляции от повышенных температур

Должно быть использовано оборудование в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.12.1).

Температура горячей пластины T_{hp} должна быть между (50 ± 5) °С и (100 ± 5) °С в зависимости от предполагаемого использования обуви.

Издание официальное

5 Отбор и кондиционирование образцов

5.1 Определение изоляции от пониженных температур

Отбирают не менее двух образцов для испытаний.
Образцом для испытаний является готовая обувь.
Подготовка образцов — в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.13.2).

5.2 Определение изоляции от повышенных температур

Отбирают не менее двух образцов для испытаний.
Образцом для испытаний является готовая обувь.
Подготовка образцов — в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.12.2).

6 Методы испытаний

6.1 Определение изоляции от пониженных температур

Испытание проводят в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.13.3).

6.2 Определение изоляции от повышенных температур

Испытание проводят в соответствии с ISO 20344 (пункт 5.12.3).

7 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать в себя следующее:
a) ссылка на настоящий стандарт;
b) тип изоляции (от пониженных или повышенных температур);
c) температура, в которой было выполнено испытание;
d) любые изменения обуви, вызванные температурой;
e) разница температур в точке измерения в подноске;
f) среднее значение;
g) полное описание проверенных образцов, включая вид, артикул, модель, цвет и т. д.;
h) описание процедуры осуществления выборки, при необходимости;
i) любые отклонения от метода, определенного настоящим стандартом.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
ISO 19952:2005 Обувь. Словарь	—	*
ISO 20344:2011 Средства индивидуальной защиты. Методы испытаний обуви	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 685.34.017.3:006.354 МКС 61.060 IDT

Ключевые слова: обувь, испытание, теплоизоляция, повышенная, пониженная температура, образец, метод, протокол

Редактор Н.В. Таланова
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 25.05.2015. Подписано в печать 05.06.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал. Усп. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 31 экз. Зак. 2077.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru