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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33071— 2014

ОБУВЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Технические требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 14 ноября 2014 г. № 72-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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 мая 2015 г. № 359-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33071—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен стандарту ASTM F1117-08 Standard specification for dielectric footwear (Стандартная спецификация на диэлектрическую обувь).

Стандарт разработан подкомитетом F18.15 «Индивидуальное снаряжение рабочего» Комитета ASTM F18 «Средства электрозащиты рабочих».

Перевод с английского языка (en).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Официальные экземпляры стандарта ASTM, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и стандартов ASTM, на которые даны ссылки, имеются в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным 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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОБУВЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Технические требования

Dielectric footwear. Technical requirements

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на диэлектрическую обувь, надеваемую на обувь, предназначенную для обеспечения дополнительной изоляции рабочих при случайном контакте с проводниками, устройствами или электрическими цепями под напряжением, и устанавливает приемочные испытания обуви.

1.2 Стандартом предусмотрены три вида обуви — туфли на резиновой подошве, сапоги и боты.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

2.1 Стандарты ASTM[1)]

ASTM F819 Standard terminology relating to electrical protective equipment for workers (Стандартная терминология, касающаяся электротехнических средств защиты рабочих)

ASTM F1116 Standard test method for determining dielectric strength of dielectric footwear (Стандартный метод определения диэлектрической прочности диэлектрической обуви)

3 Термины и определения

3.1 Термины, касающиеся электротехнических средств защиты, приведены в ASTM F819.

3.2 В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.2.1 **потребитель** (user): Организация или конкретный человек, использующие диэлектрическую обувь.

4 Назначение и применение

4.1 В настоящем стандарте установлены минимальные характеристики диэлектрической обуви, гарантируемые изготовителем, и методы их определения. Потребитель может проводить эти испытания для проверки свойств обуви. При разногласиях в оценке качества обуви испытания проводит изготовитель.

[1)] Уточнить ссылки на стандарты ASTM можно на сайте ASTM gost.e-ecolog.ru жбе поддержки клиентов ASTM: gost.e-ecolog.ru формационном томе ежегодного сборника стандартов ASTM (Annual Book of ASTM Standards) следует обращаться к сводке стандартов ежегодного сборника стандартов на странице сайта.

4.2 Рабочие могут получить травмы от прохождения электрического тока через ноги. Обувь, соответствующая настоящему стандарту, классифицируется как диэлектрическая и обеспечивает дополнительную защиту потребителя.

4.3 Условия работы у разных потребителей могут быть разными. Они зависят от напряжения системы, ее конструкции, рабочих процедур и методов, условий окружающей среды и т. д. В стандарте не установлены требования по использованию диэлектрической обуви, за исключением ее конструктивных ограничений.

4.3.1 Потребитель несет ответственность за подготовку инструкций и правил по безопасному использованию диэлектрической обуви.

5 Классификация

5.1 В настоящем стандарте предусмотрены следующие виды обуви, надеваемой на другую обувь.

5.1.1 Туфли на резиновой подошве, закрывающие только стопу рабочего.

5.1.2 Сапоги, закрывающие стопу и голень рабочего ниже колена.

5.1.3 Боты, закрывающие стопу и голень рабочего ниже колена, имеющие застежки для фиксирования сложенных передних отворотов.

6 Информация при заказе

6.1 При заказе обуви по настоящему стандарту следует указывать следующую информацию.

6.1.1 Вид.

6.1.2 Размер.

6.1.3 Цвет.

7 Изготовление и маркировка

7.1 Конструктивно обувь должна обеспечивать установленную минимальную диэлектрическую прочность, определяемую по ASTM F1116.

7.2 На каждое изделие наносят четкую и устойчивую маркировку, содержащую:

- наименование изготовителя или поставщика;
- обозначение настоящего стандарта;
- размер;
- максимальное допустимое напряжение переменного тока.

7.3 Информацию наносят на ярлык, прикрепленный к внутренней или наружной поверхности обуви, не оказывающий влияние на ее диэлектрические свойства.

8 Электротехнические требования

8.1 Испытывают каждое изделие, которое должно выдерживать воздействие испытательного напряжения переменного тока частотой 60 Гц (среднеквадратическое значение) или испытательного напряжения постоянного тока (среднее значение) в соответствии с ASTM F1116.

9 Отбор образцов

9.1 При изготовлении или поставке проверяют и испытывают каждое изделие в партии на соответствие требованиям разделов 7, 8 и 12.

10 Гарантия

10.1 Изготовитель или поставщик в течение 9 мес с даты первоначальной поставки потребителю (покупателю) или уполномоченному им лицу должен заменить неиспользованную обувь, не соответствующую требованиям настоящего стандарта.

Гарантия обязательна для изготовителя или поставщика при соблюдении условий хранения обуви и отсутствии повторных приемочных испытаний.

10.2 Если нет других указаний, потребитель или уполномоченное им лицо проводит приемочные испытания в течение первых 2 мес гарантийного срока.

11 Приемка

11.1 Каждое изделие, не соответствующее требованиям разделов 7, 8 и 12, бракуют.

11.2 Если более 5 %, но не менее двух изделий, не соответствуют требованиям 8.1, бракуют всю партию или поставку обуви.

11.3 Если при испытании партии или поставки обувь не соответствует требованиям 8.1, в соответствии с 11.2 прекращают испытания и об этом сообщают изготовителю или поставщику. В этом случае изготовитель или поставщик может запросить у потребителя (покупателя) подтверждение соответствия метода испытания и оборудования требованиям настоящего стандарта. После получения такого подтверждения изготовитель или поставщик может потребовать, чтобы его представитель присутствовал при повторных испытаниях проверяемой партии или поставки обуви.

11.4 Обувь, не соответствующую требованиям настоящего стандарта, возвращают изготовителю или поставщику без штампа или другой устойчивой маркировки. При этом обувь, не соответствующую требованиям 8.1, штампуют, перфорируют или разрезают до возвращения поставщику для подтверждения несоответствия диэлектрическим свойствам.

12 Упаковка и маркировка упаковки

12.1 Каждую пару обуви упаковывают в прочный индивидуальный контейнер, обеспечивающий защиту от повреждений во время транспортирования. На торце контейнера должно быть указано наименование изготовителя или поставщика, вид, размер и цвет обуви.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ASTM F819—10 Стандартная терминология, касающаяся электротехнических средств защиты рабочих	—	*
ASTM F1116—08 Стандартный метод определения диэлектрической прочности диэлектрической обуви	IDT	ГОСТ 33072—2014 Обувь диэлектрическая. Определение диэлектрических свойств

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

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

УДК 685.341.45:006.354 МКС 83.140 IDT

Ключевые слова: обувь диэлектрическая, технические требования

Редактор *А.А. Бражников*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 10.06.2015. Подписано в печать 19.06.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,47. Тираж 31 экз. Зак. 2206.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru