



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 17707—
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ОБУВЬ

**Методы испытаний подошвы
Сопротивление многократному изгибу**

(ISO 17707:2005, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11198

22.06.2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» на основе аутентичного перевода, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 47-2015 от 18 июня 2015 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 17707:2005 Обувь. Методы испытаний подошвы. Устойчивость к изгибу.

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

ОБУВЬ
Методы испытаний подошвы
Сопротивление многократному изгибу

Footwear. Test methods for outsoles. Flex resistance

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения сопротивления подошвы при изгибе, позволяющий оценить влияние материала подошвы и профиля поверхности на расширение разрыва. Метод применяется для подошвы, приведенной в разделе 6, максимальная жесткость при растяжении подошвы – 30 Ньютон (далее Н).

Примечание – В настоящем стандарте метод основан на определении сопротивления на изгиб подошвы [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

EN 12222, Footwear. Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear (Обувь. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытания обуви и ее элементов)

EN ISO 534, Paper and board. Determination of thickness, density and specific volume (Бумага и картон. Определение толщины, плотности и удельного объема)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **сопротивление на изгиб** (flex resistance): количество изгибов, при котором разрыв расширяется и/или появляются трещины в подошве

4 Приборы и оборудование

4.1 Используют следующие приборы и оборудование:

ГОСТ ISO 17707–2015

4.1.1 Устройство измерения жесткости подошвы при растяжении (см. рисунок 1):

а) гладкая металлическая навесная панель, прикрепленная к жесткому основанию с целью ослабления трения между ходовой поверхностью каблука и навесной панелью;

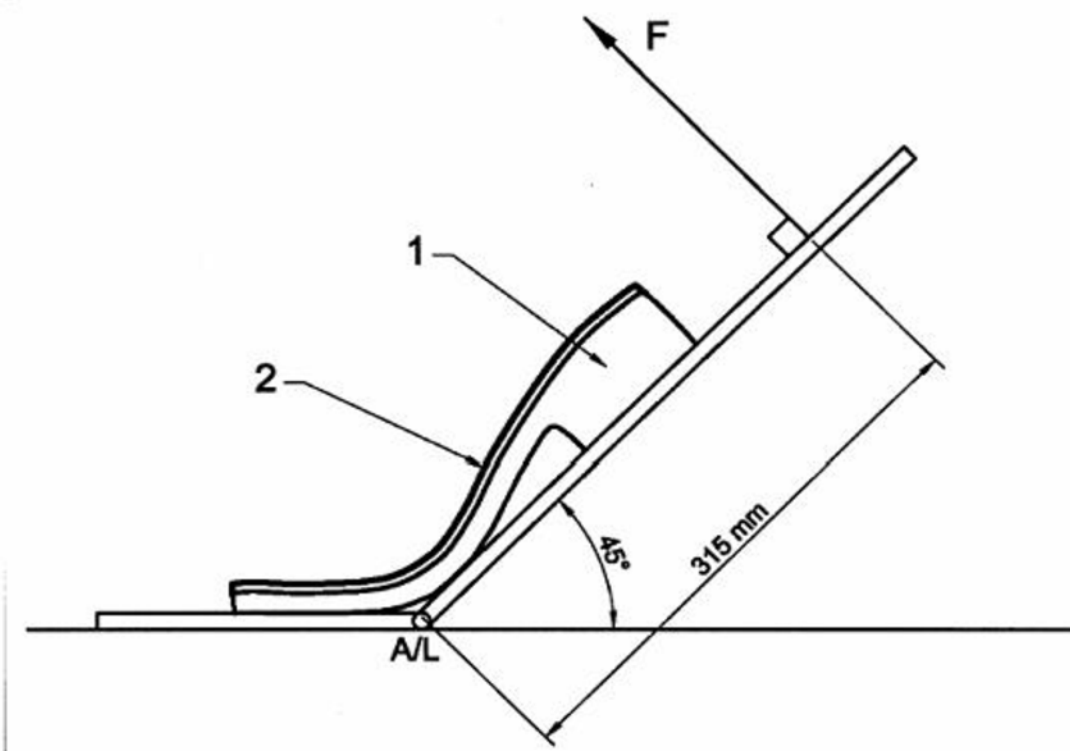
б) зажимное приспособление для крепления передней части испытуемой подошвы к жесткому основанию;

с) датчик, способный измерить силу от 0 до 50 Н, с погрешностью в $\pm 1\%$, прикрепленный к навесной панели (см. п. 4.1 а) на расстоянии 315 мм от шарнира.

4.2 Устройство измерения сопротивления подошвы на изгиб (см. рисунок 2):

д) оправка (сердечник) диаметром $(30 \pm 0,1)$ мм, вокруг которого изгибают подошву;

е) средство для прочной фиксации подошвы с обоих концов, при этом линия изгиба должна совпадать с осью сердечника;



- 1 – подошва;
- 2 – стандартная стелька;
- A/L – ось шарнира подложки (основание);
- F – прикладываемая сила.

Рисунок 1 – Устройство измерения жесткости подошвы при растяжении