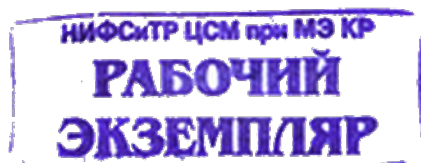

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASCC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32087—
2013



ОБУВЬ ДЛЯ ИГРОВЫХ ВИДОВ СПОРТА

Общие технические требования

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7859

« 15 » июня 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом по спортивно-техническим изделиям (ВИСТИ), Техническим комитетом по стандартизации ТК 280 «Спортивные и туристские изделия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт России

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51796—2001 «Обувь для игровых видов спорта. Общие технические условия»

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

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

ОБУВЬ ДЛЯ ИГРОВЫХ ВИДОВ СПОРТА**Общие технические требования**

Sport games footwear. General technical requirement

Дата введения—

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на обувь для игровых видов спорта (волейбол, баскетбол, теннис) и содержит основные требования, направленные на обеспечение спортивной комфортности при занятиях физической культурой и спортом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 4045—75 Тиски слесарные с ручным приводом. Технические условия

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9289—78 Обувь. Правила приемки

ГОСТ 9290—76 Обувь. Метод определения прочности ниточных швов соединения деталей верха

ГОСТ 9292—82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления

ГОСТ 21463—87 Обувь. Нормы прочности

ГОСТ 23724—85 Колодки для спортивной обуви. Технические условия

ГОСТ 24382—80 Обувь спортивная. Размеры

Примечание— При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **стойкость подошвы к многократному изгибу**: Способность подошвы выдерживать циклические нагрузки с нормированными значениями деформации.

3.2 **ударная прочность подошвы**: Способность подошвы выдерживать ударные воздействия без разрушений и трещин.

3.3 **продольная линия**: Линия на ходовой стороне подошвы, соединяющая наиболее выступающие точки носка и пятки.

3.4 **поперечная линия**: Линия на ходовой стороне подошвы, проведенная через наиболее выступающую точку внутреннего пучка перпендикулярно к продольной линии.

3.5 **точка α** : Точка пересечения продольной и поперечной линий.

3.6 **точка β** : Точка, находящаяся на продольной линии на расстоянии 50 мм от наиболее выступающей точки пяточной части подошвы.

3.7 **зона α** : Область, ограниченная окружностью, проведенной из точки α радиусом 15 мм.

3.8 **зона β** : Область, ограниченная окружностью, проведенной из точки β радиусом 10 мм.

3.9 **модуль игровой амортизации μ** : Величина, характеризующая амортизационные свойства подошвы и определяемая отношением значений глубин проникновения тела определенной формы при приложении нормированных значений возрастающей и убывающей нагрузок.

3.10 **модуль игровой амортизации носочно-пучковой части подошвы μ_n** : Модуль игровой амортизации, измеренный в точке α .

3.11 **модуль игровой амортизации пяточной части подошвы μ_n** : Модуль игровой амортизации, измеренный в точке β .

4 Основные требования

4.1 Нормы прочности и спортивной комфортности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для обуви		
	баскетбольной	волейбольной	теннисной
Стойкость подошвы к многократному изгибу, циклы, не менее	$10 \cdot 10^3$	$20 \cdot 10^3$	$15 \cdot 10^3$
Ударная прочность подошвы, Дж, не менее	20	10	15
Модуль игровой амортизации носочно-пучковой части подошвы	$(1,0+0,6)^*$		
Модуль игровой амортизации пяточной части подошвы	$(1,0+0,9)^*$		
Прочность ниточных креплений деталей заготовки обуви, Н/см	По ГОСТ 21463		
Прочность крепления подошвы с заготовкой верха обуви, Н/см			
* Минусовые допуски не допускаются.			

4.2 Разница значений одноименных модулей игровой амортизации в паре не должна быть более чем в 1,5 раза.

4.3 На каждой полупаре обуви должна быть нанесена несмываемая надпись в русской или латинской транскрипции, указывающая на принадлежность изделия к определенному виду спорта: «Волейбол», «Баскетбол», «Теннис».

Место нанесения надписи и метод нанесения указываются в нормативном документе на конкретные виды изделий.

5 Отбор образцов

Отбор образцов — по ГОСТ 9289.

6 Метод определения стойкости подошвы к многократному изгибу

6.1 Средства испытаний и вспомогательные устройства

Специальное устройство, состоящее из двух соединенных между собой пластин размерами (100 x 40) мм, обеспечивающее изгиб образца не менее 90° с частотой 120–150 циклов в минуту.

Линейка измерительная по ГОСТ 427 или рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502.

6.2 Подготовка к испытанию

6.2.1 Для проведения испытаний вырезают образцы из носочно-пучковой части подошвы в соответствии с рисунком 1. Участок отбора образца определяют относительно продольной и поперечной линий.

Точка α является началом координат для определения длины l и ширины b образца подошвы и местом сверления отверстия диаметром $(2 \pm 0,1)$ мм в образце.