

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ИСО 5904—  
2002

Оборудование гимнастическое

## Маты для прыжков и поверхности для вольных упражнений

Метод определения сопротивления скольжению

(ISO 5904:1980, IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№5598

" 12 " марта 2007 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 1.2-97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Всероссийским научно-исследовательским институтом спортивно-технических изделий (ВИСТИ). Межгосударственным техническим комитетом МТК 280 «Спортивные туристские изделия»

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 от 6 ноября 2002г.)

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	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 5904:1980 «Гимнастическое оборудование Маты для приземления и поверхности для вольных упражнений. Метод определения сопротивления скольжению» (ISO 5904:1980 «Gymnastic equipment. Landing mats and surfaces for floor exercises. Determination of resistance to slipping»).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р ИСО 5904-95 «Оборудование гимнастическое. Маты для прыжков и поверхности для вольных упражнений. Метод определения сопротивления скольжению», который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

### 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 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.

## ВВЕДЕНИЕ

На основе многократных экспериментов с матами для прыжков и поверхностями для вольных упражнений (матами и настилами) были определены основные характеристики этих изделий и разработан соответствующий метод испытаний, изложенный в настоящем стандарте. Главной задачей этого метода является определение степени сопротивляемости скольжению поверхностей для вольных упражнений, а также определение абсолютного сопротивления скольжению.

Настоящий метод испытаний максимально приближен к условиям эксплуатации, но поскольку на практике используются различные подошвы гимнастической обуви, соприкасающиеся с поверхностями для приземления, невозможно дать характеристики матов для всех случаев. Используемый при испытаниях каучуковый диск, которому придают шероховатость перед каждым испытанием, взят в качестве испытательного образца, т. к. это гарантирует постоянные условия испытаний и имитирует, материалы, используемые для изготовления гимнастической обуви.

Испытания на сопротивление скольжению поверхностей для вольных упражнений с учетом характеристик пола гимнастического зала были намеренно исключены. В настоящий стандарт степень сопротивления скольжению включена только как требование к качеству.

Каждая лаборатория, проводящая испытания, может выбирать любое соответствующее оборудование с учетом соблюдения требований настоящего стандарта.

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ****Оборудование гимнастическое****МАТЫ ДЛЯ ПРЫЖКОВ И ПОВЕРХНОСТИ  
ДЛЯ ВОЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ****Метод определения сопротивления скольжению**

Gymnastic equipment. Landing mats and surfaces for floor exercises.  
Determination of resistance to slipping

Дата введения

-

**1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения сопротивления скольжению гимнастических матов для прыжков и поверхностей для вольных упражнений (матов, настилов), применяемых для соревнований и тренировок. Характеристики сопротивления скольжению предусмотрены в ГОСТ ИСО 5905, ГОСТ ИСО 5906.

Определение этих характеристик необходимо, чтобы:

- а) обеспечить применение на соревнованиях и тренировках матов и настилов для вольных упражнений, покрытия которых во всех направлениях обладают одинаковым сопротивлением скольжению, согласно их назначению;
- б) снизить опасность травмирования гимнаста при приземлении.

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

ГОСТ ИСО 5905—2002 Оборудование гимнастическое. Маты для прыжков

ГОСТ ИСО 5906—2002 Оборудование гимнастическое. Маты. Поверхности для вольных упражнений

ГОСТ 23509—79 Резина. Метод определения сопротивления истиранию при скольжении по возобновляемой поверхности

Издание официальное