ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55668— 2013

Маты спортивные

Часть 2

МАТЫ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ПРИ ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ И ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ

Требования безопасности

EN 12503-2:2001
(NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством «Отраслевое объединение национальных производителей в сфере физической культуры и спорта «Промспорт» (СРО «Промспорт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 444 «Спортивные и туристские изделия, оборудование, инвентарь, физкультурные и спортивные услуги»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 октября 2013 г. № 1273-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского регионального стандарта ЕН 12503-2:2001 «Маты спортивные. Часть 2. Маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту. Требования безопасности» (EN 12503-2:2001 «Sports mats — Part 2: Pole vault and high jump mats — Safety requirements», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Маты спортивные

Часть 2

МАТЫ ДЛЯ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ПРИ ПРЫЖКАХ С ШЕСТОМ И ПРЫЖКАХ В ВЫСОТУ

Требования безопасности

Sports mats. Part 2. Pole vault and high jump mats. Safety requirements

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на спортивные маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту (далее — маты), предназначенные для использования в образовательных учреждениях при проведении тренировок и соревнований, и устанавливает требования безопасности к матам типов 9—11. Настоящий стандарт не распространяется на маты типов 1—8* и на маты типа 12**, а также на маты, предназначенные для использования при проведении международных официальных соревнований.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 55667—2013 Маты спортивные. Часть 1. Маты гимнастические. Требования безопасности

ГОСТ Р 55669—2013 Маты спортивные. Часть 3. Маты для борьбы дзюдо. Требования безопасности

ГОСТ Р 55670—2013 Маты спортивные. Часть 4. Определение амортизационных характеристик

ГОСТ Р 55671—2013 Маты спортивные. Часть 5. Определение характеристик истирания верхней и нижней сторон

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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

* Требования безопасности к матам типов 1—8 установлены в ГОСТ Р 55667.

** Требования безопасности к матам типа 12 установлены в ГОСТ Р 55669.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **амортизационные характеристики:** Способность мата снижать ударные нагрузки.

3.2 **процентное значение деформации:** Способность мата деформироваться при ударе.

3.3 **упругость:** Способность мата возвращать механическую энергию после удара.

3.4 **нижняя сторона:** Нижняя сторона мата, которая соприкасается с полом при эксплуатации.

4 Классификация

4.1 Классификация матов приведена в таблице 1.

Таблица 1 — Классификация матов

Тип	Назначение мата
9	Мат для прыжков в высоту (в образовательных учреждениях, при тренировках)
10	Мат для прыжков в высоту (на соревнованиях)
11	Мат для прыжков с шестом

5 Требования безопасности

Требования безопасности включают амортизационные характеристики, процентное значение деформации, упругость, характеристики истирания нижней стороны мата.

5.1 Амортизационные характеристики, процентное значение деформации и упругость

Амортизационные характеристики, процентное значение деформации и упругость матов, приведенные в таблице 2, задаются максимальным демпфированием удара, процентной глубиной проникновения и коэффициентом упругости соответственно.

Таблица 2 — Амортизационные характеристики, процентное значение деформации и упругость

Тип	Максимальное демпфирование удара, g (1 g = 9,81 м/с^2), не менее	Процентная глубина проникновения, мм, не менее	Коэффициент упругости, %, не менее
9	10	70	20
10		60	
11		55	

Методы испытаний амортизационных характеристик, процентного значения деформации и упругости матов приведены в ГОСТ Р 55670.

5.2 Характеристики истирания нижней стороны

Характеристики истирания нижней стороны мата приведены в таблице 3.

Таблица 3 — Характеристики истирания нижней стороны матов

Тип	Характеристика истирания нижней стороны, мм, не более
9	4,5
10	—
11	

Методы испытаний характеристик истирания нижней стороны матов приведены в ГОСТ Р 55671.

6 Маркировка

На мат должна быть нанесена четкая маркировка, устойчивая к истиранию. Маркировку наносят непосредственно на нижнюю сторону мата. Маркировка должна содержать:

- обозначение типа мата;
- обозначение настоящего стандарта;
- наименование или товарный знак изготовителя;
- год изготовления.

УДК 796.022:006.354 ОКС 97.220.30 ОКП 96 1930

Ключевые слова: маты спортивные, маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту, требования безопасности

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Е.В. Беспрозванная*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 27.08.2014. Подписано в печать 12.09.2014. Формат 60x84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 37 экз. Зак. 3731.

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

ИПК ИПК-2013