ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55669— 2013

Маты спортивные

Часть 3

МАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ ДЗЮДО

Требования безопасности

EN 12503-3:2001
(NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

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. № 1274-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского регионального стандарта ЕН 12503-3:2001 «Маты спортивные. Часть 3. Маты для борьбы дзюдо. Требования безопасности» (EN 12403-3:2001 «Sports mats — Part 3: Judo 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 3

МАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ ДЗЮДО

Требования безопасности

Sports mats. Part 3. Judo mats. Safety requirements

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на спортивные маты для борьбы дзюдо (далее — маты), предназначенные для использования в образовательных учреждениях при проведении тренировок и соревнований, и устанавливает требования безопасности к матам типа 12. Настоящий стандарт не распространяется на маты типов 1—11* и 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 55668—2013 Маты спортивные. Часть 2. Маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту. 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

ГОСТ Р 55672—2013 Маты спортивные. Часть 6. Определение статической жесткости

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, к матам типов 9—11 — в ГОСТ Р 55668.

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

3.3 **верхняя сторона:** Верхняя сторона мата, на которую приземляется спортсмен.

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

4 Классификация

4.1 Маты для борьбы дзюдо по классификации относятся к типу 12.

5 Требования безопасности

Требования безопасности включают требования к однородности, амортизационным характеристикам, упругости, статической жесткости, характеристикам истирания верхней и нижней сторон мата.

Размеры и предельные отклонения матов типа 12 приведены в приложении А.

5.1 Однородность

Максимальное допустимое отклонение значений в восьми отдельных точках измерения (среднее значение по трем—пяти результатам) от общего среднего значения может составлять ±3 *g*.

Метод испытаний однородности мата приведен в ГОСТ Р 55670.

5.2 Амортизационные характеристики и упругость

Амортизационные характеристики и упругость мата, приведенные в таблице 1, задаются максимальным демпфированием удара и коэффициентом упругости соответственно.

Таблица 1 — Амортизационные характеристики и упругость

Параметр	Диаметр проникающего тела, мм			
	43		116	
	Высота падения, мм			
	20	60	20	60
Максимальное демпфирование удара, *g* (1*g* = 9,81 м/с^2)	30	90	40	85
Коэффициент упругости		28	32	28

Методы испытаний амортизационных характеристик и упругости матов приведены в ГОСТ Р 55670.

5.3 Статическая жесткость

Максимальное значение статической жесткости мата не должно превышать 9 мм.

Метод испытания статической жесткости приведен в ГОСТ Р 55672.

5.4 Характеристики истирания нижней стороны

Если изготовитель указывает, что мат оснащен защитой от скольжения, необходимо использовать методы испытаний истирания нижней стороны, приведенные в ГОСТ Р 55671.

При испытаниях истирания нижней стороны коэффициент трения должен быть равен или превышать 6,5.

5.5 Характеристики истирания верхней стороны

При испытаниях в соответствии с методами испытаний, указанными в ГОСТ Р 55671, коэффициент трения при вращении должен быть равен или превышать 1,0.

6 Маркировка

На мат должна быть нанесена 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.

Приложение А
(справочное)

Размеры и предельные отклонения матов типа 12

Размеры и предельные отклонения матов типа 12 измеряют при обычных условиях эксплуатации (температура, влажность).

Размеры матов типа 12 указаны в таблице А.1, предельные отклонения приведены в таблице А.2.

Таблица А.1 — Размеры матов типа 12

Длина, мм	Значение, кратное 1 м
Ширина, мм	Значение, кратное 1 м
Толщина, мм	40 или 50

Таблица А.2 — Предельные отклонения размеров матов типа 12

Предельные отклонения размеров по длине, мм	±5
Предельные отклонения размеров по ширине, мм	±5
Предельные отклонения размеров по толщине, %	±3

УДК 796.022:006.354 ОКС 97.220.30 ОКП 96 1930

Ключевые слова: маты спортивные, маты для борьбы дзюдо, требования безопасности

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Е.В. Беспрозванная*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 01.09.2014. Подписано в печать 16.09.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 37 экз. Зак. 3737.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru