ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58703— 2019

СКАМЬИ АТЛЕТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

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 ноября 2019 г. № 1281-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2019

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

СКАМЬИ АТЛЕТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Технические требования и методы испытаний

Athletic universal sleeves. Technical requirements and test methods

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на универсальные атлетические скамьи (далее — скамьи), применяемые при занятиях физической подготовкой, и устанавливает технические требования и методы испытаний.

2 Нормативные ссылки

В стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ Р 55789 Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения
ГОСТ Р 57542 Скамьи гимнастические. Размеры, технические требования, методы испытаний

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 55789.

4 Технические требования

4.1 Спинка скамьи может иметь опорную перемычку для регулирования положения от 0° до 90° от горизонтальной плоскости.

Ширина мягкой части сиденья должна быть не менее 180 мм.

4.2 Основа спинки и сидения должна быть из прочных, недеформирующихся материалов.

Издание официальное

4.3 Радиус закругления краев и несущих поверхностей должен быть не менее 2,5 мм. Все края деталей скамей не должны иметь каких-либо шероховатостей, острых кромок или заусенцев, которые могут травмировать или нанести повреждения.

Концы труб должны быть закрыты элементами оборудования или заглушками.

Размеры зазоров между элементами скамей не должны допускать застревания, зажима и раздавливания пальцев пользователя, в т. ч. вследствие деформации либо прогиба элементов скамей под нагрузкой относительно друг друга.

4.4 Конструкция скамей должна обеспечивать их устойчивость при эксплуатации.

4.5 Опорные детали скамей должны быть рассчитаны на нагрузки не менее 200 кг.

4.6 Части скамей, механический износ которых может привести к разрушению, должны быть доступны для проверки.

4.7 Маркировка

4.7.1 Маркировка должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование и/или условное обозначение скамьи;
- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- массу скамьи;
- дату изготовления;
- обозначение настоящего стандарта;
- другую информацию (при необходимости).

4.7.2 Размеры шрифта на табличках, способы нанесения, а также требования, обеспечивающие однозначную идентификацию скамей, устанавливает предприятие-изготовитель.

5 Методы испытаний

5.1 Перед проведением испытаний скамьи должны быть собраны в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации.

5.2 Испытания проводят при следующих условиях:

- температура окружающей среды (20 ± 5) °С;
- относительная влажность (65 ± 5) %.

5.3 Проверку внешнего вида скамей проводят визуально, проверку размеров — штангенциркулем ГОСТ 166, линейкой ГОСТ 427, рулеткой ГОСТ 7502.

5.4 Механическую устойчивость скамей проверяют методом приложения усилия 200 кг в горизонтальной и вертикальной плоскостях. При проведении испытаний скамьи не должны опрокидываться.

5.5 Прочность опорных деталей скамей проверяют по ГОСТ Р 57542.

5.6 Для проверки зазоров используют испытательные пальцы из твердого, гладкого материала диаметром 7 и 12 мм с полусферическим концом (см. рисунок 1).

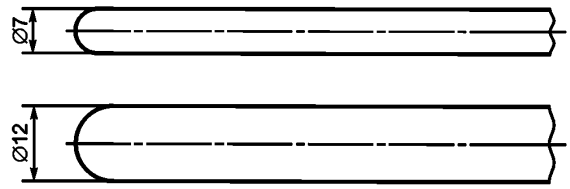

Рисунок 1

В зазоры вводят поочередно испытательные пальцы с усилием 30 Н на глубину более 10 мм. Испытательные пальцы не должны застревать.

6 Инструкции

Инструкции должны содержать следующую информацию:

- сведения о правилах эксплуатации скамьи и ее характеристиках;
- информацию по монтажу оборудования с перечнем необходимых для сборки инструментов;
- информацию о необходимости проведения регулярных проверок неисправностей и/или износа элементов скамей для обеспечения уровня безопасности;
- информацию о недопустимости использования скамей в случае обнаружения неисправностей и/или износа их элементов;
- сведения об элементах, наиболее подверженных износу;
- информацию об условиях эксплуатации скамей (требования к поверхности их установки, отсутствие повышенной влажности, ограничению применения сильнодействующих моющих средств и др.) и площади, необходимой для ее установки;
- информацию (данные) о размерах прилегающей зоны безопасности, необходимой для эксплуатации;
- информацию по выполнению упражнений и ограничению для пользования;
- адреса сервисных центров.

УДК 796.0966:006.352 ОКС 97.220.30

Ключевые слова: скамьи атлетические универсальные, технические требования, методы испытаний

БЗ 10—2019/97

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 04.12.2019. Подписано в печать 16.12.2019. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru