ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58312— 2018

БАРЬЕРЫ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЕ

Требования и методы испытаний с учетом безопасности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией Саморегулируемой организацией «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 17 декабря 2018 г. № 1110-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, 2018

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Требования 1
4 Методы испытаний 3
5 Маркировка 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАРЬЕРЫ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЕ

Требования и методы испытаний с учетом безопасности

Track-and-field athletics barriers. Requirements and test methods with regards to safety

Дата введения — 2019—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на легкоатлетические барьеры.

Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний легкоатлетических барьеров с учетом безопасности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

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 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 Требования

3.1 Функциональные требования

Легкоатлетический барьер является спортивным оборудованием, предназначенным для спортивной подготовки (тренировок и соревнований) по легкой атлетике в беге с барьерами, а также для попутной тренировки в других видах спорта.

3.2 Конструктивные требования

3.2.1 Легкоатлетический барьер представляет собой конструкцию из основания, оборудованного механизмом регулируемых противовесов, двух вертикальных стоек переменной высоты и поперечной (горизонтальной) перекладины.

Издание официальное

3.2.2 Стойки легкоатлетических барьеров должны быть закреплены на основании в точке пересечения с осью опрокидывания.

3.2.3 Легкоатлетические барьеры должны иметь регулировку по высоте в пределах от (0,762 ± 0,003) до (1,067 ± 0,003) м (см. рисунок 1).

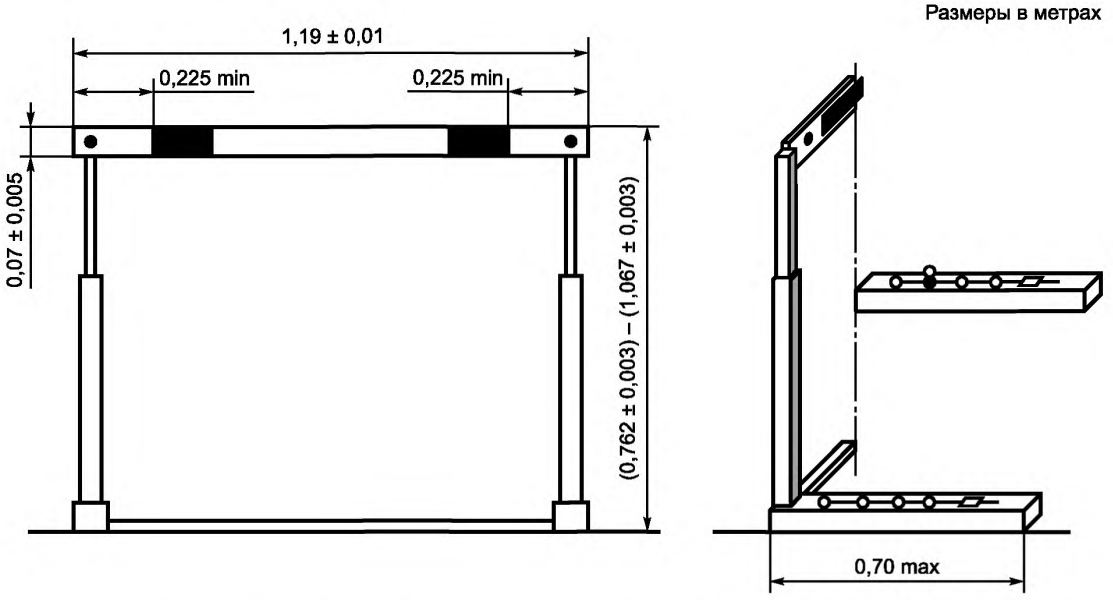


Рисунок 1 — Основные размеры элементов конструкции барьера для бега

3.2.4 Масса легкоатлетических барьеров должна быть не более 10 кг.

3.2.5 Ширина легкоатлетических барьеров должна быть 1,18—1,20 м (см. рисунок 1).

3.2.6 Максимальная длина оснований легкоатлетических барьеров должна быть 0,7 м (см. рисунок 1).

3.2.7 Высота перекладин легкоатлетических барьеров должна быть (0,070 ± 0,005) м (см. рисунок 1).

3.2.8 Длина перекладин легкоатлетических барьеров должна быть 1,18—1,20 м.

3.2.9 Ширина перекладин легкоатлетических барьеров должна быть 0,010—0,025 м.

3.3 Требования безопасности

3.3.1 Изготовитель должен обеспечить и гарантировать соответствие параметров изготовленных легкоатлетических барьеров и качество их производства требованиям технической документации. Соответствие должно быть официально подтверждено результатами испытаний и оформлено свидетельством о приемке в соответствии с ГОСТ 2.601. Испытания следует проводить по программам и методикам испытаний с указанием типов применяемых средств измерений и их метрологических характеристик.

3.3.2 Все материалы, применяемые при изготовлении легкоатлетических барьеров, должны пройти входной контроль изготовителя с оформлением необходимых документов. Основные положения по входному контролю — по ГОСТ 24297. Качество материалов должно быть подтверждено изготовителем документами, оформленными в установленном порядке.

3.3.3 Все элементы легкоатлетических барьеров должны быть защищены от коррозии или гниения апробированными способами (в соответствии с требованиями комплекса национальных стандартов единой системы защиты от коррозии и старения).

3.3.4 Легкоатлетические барьеры должны опрокидываться при приложении сосредоточенной горизонтальной нагрузки усилием в диапазоне от 36 до 40 Н, приложенной к середине перекладины.

3.3.5 Радиус закругления краев перекладин легкоатлетических барьеров должен быть не менее 3 мм.

3.3.6 Перекладины легкоатлетических барьеров должны быть окрашены контрастными чередующимися полосами (например, черными и белыми), причем по краям перекладины должны быть более светлые полосы шириной не менее 0,225 м (см. рисунок 1).

4 Методы испытаний

4.1 Перед испытаниями проводят визуальный осмотр легкоатлетических барьеров, устанавливая наличие следующих дефектов: трещин, сколов, расщеплений материала конструкции, зазоров между элементами телескопического соединения трубок. Легкоатлетические барьеры с указанными дефектами глубиной/высотой более 10 мм к испытаниям не допускаются. Расщепление материала конструкции не допускается.

4.2 Испытания легкоатлетических барьеров проводят при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности (50 ± 5) %.

4.3 Проверку соответствия требованиям 3.2.1, 3.2.2 проводят визуально.

4.4 Измерение размеров по 3.2.3—3.2.9, 3.3.5, 3.3.6 осуществляют средствами измерений с точностью до 1 мм.

4.5 Проверку соответствия требованию 3.3.4 проводят путем приложения сосредоточенной горизонтальной нагрузки указанным усилием к середине перекладины в направлении, противоположном расположению противовесов.

5 Маркировка

На легкоатлетические барьеры должна быть нанесена следующая маркировка:

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

УДК 796.0966:006.352 ОКС 97.220.40

Ключевые слова: барьеры легкоатлетические, требования, методы испытаний, безопасность

БЗ 1—2019/51

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 19.12.2018. Подписано в печать 09.01.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении 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