ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58314— 2018

ЯДРА ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ

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. № 1112-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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЯДРА ДЛЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ

Требования и методы испытаний с учетом безопасности

Balls for athletics. Requirements and test methods with regards to safety

Дата введения — 2019—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ядра для легкой атлетики (далее — ядра) массой 4; 5; 6 и 7,26 кг.

Настоящий стандарт устанавливает требования и методы испытаний ядер с учетом безопасности.

2 Требования

2.1 Функциональные требования

2.1.1 Масса ядер должна быть 4; 5; 6 или 7,26 кг.

2.1.2 Диапазон массы ядер для поставки на соревнования: 4,005—4,025; 5,005—5,025; 6,005—6,025; 7,265—7,285 кг.

2.1.3 Диаметр ядер массой 4 кг должен быть 95—110 мм, диаметр ядер массой 5 кг — 100—120 мм, диаметр ядер массой 6 кг — 105—125 мм, диаметр ядер массой 7,26 кг — 110—130 мм. Допуск круглости (сферичности) ядра должен быть в пределах ±1 мм на радиус.

2.2 Требования безопасности

2.2.1 Шероховатость поверхности ядер *Ra* должна быть не более 1,6 мкм.

2.2.2 Ядра должны быть целиком изготовлены из железа или латуни или иметь оболочку из железа или латуни, а наполнение — из свинца.

3 Методы испытаний

3.1 Перед испытаниями проводят визуальный осмотр и органолептический контроль ядер на наличие следующих дефектов: раковины, сколы и трещины. Ядра с указанными дефектами глубиной/высотой более 10 мм к испытаниям не допускаются.

3.2 Испытания ядер проводят при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности (50 ± 5) %, если в конкретном методе испытания не установлено иное.

3.3 Измерение размеров по 2.1.1—2.1.3, 2.2.1 осуществляют измерительными средствами, обеспечивающими точность измерений согласно требованиям настоящего стандарта.

Круглость ядра следует определять на стенде, обеспечивающим жесткую фиксацию ядра в элементе стенда с возможностью поворота фиксирующего элемента стенда на угол не менее 360° в одной плоскости при замере микрометром отклонения круглости. Замер должен быть проведен при повороте ядра на 360° по всей длине окружности не менее чем в трех плоскостях, проходящих через наиболее отклоненные области поверхности ядра, определяемые визуально.

Издание официальное

4 Маркировка

На ядра должна быть нанесена следующая маркировка:
- обозначение настоящего стандарта;
- наименование или товарный знак изготовителя;
- год изготовления;
- масса.

УДК 796.0966:006.352

ОКС 97.220.30
97.220.40

Ключевые слова: ядра для легкой атлетики, требования, методы испытаний, безопасность

БЗ 1—2019/56

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 19.12.2018. Подписано в печать 26.12.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru