ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 702.2.004— 2021

Российская система качества

ФУТБОЛКИ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ

Потребительские испытания

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 702 «Российская система качества»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 июня 2021 г. № 506-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, 2021

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

Российская система качества

ФУТБОЛКИ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ

Потребительские испытания

Russian quality system. T-shirts for sports. Consumer testing

Дата введения — 2021—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на мужские и женские трикотажные футболки с маркировкой «футболка для занятия спортом» или «футболка спортивная», реализуемые в розничной торговле (далее — футболки) и устанавливает требования к показателям качества, определяемым при потребительских испытаниях в соответствии с ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применяют в целях производства и обязательной оценки соответствия футболок.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2351 Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

ГОСТ 3816 (ИСО 811—81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 8847 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 9733.0 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 12807 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов

ГОСТ 15467 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 19712 Изделия трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных

ГОСТ 22900 Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропроницаемости и влагопоглощения

ГОСТ 24103 Изделия швейные. Термины и определения дефектов

ГОСТ 25506 Полотна текстильные. Термины и определения пороков

ГОСТ 26435 Полотна трикотажные основовязаные эластичные. Методы испытаний при растяжении

ГОСТ 30387 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения вида и массовой доли сырья

ГОСТ 31423 Изделия трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки

Издание официальное

ГОСТ 32075 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

ГОСТ ИСО 1833 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ ИСО 5088 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ Р 702.0.001 Российская система качества. Система стандартов. Общие положения

ГОСТ Р 54393 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

ГОСТ Р 54884 Добросовестная практика в области защиты прав потребителей. Термины и определения

ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985 Сравнительные испытания потребительских товаров и связанных с ними услуг. Общие принципы

ГОСТ Р 58185 Закупка образцов для проведения потребительских испытаний продукции. Руководство по добросовестной практике

ГОСТ Р ИСО 12945-2 Материалы текстильные. Определение способности текстильных полотен к образованию ворсистости и пиллингу. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

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 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 [1], ГОСТ 15467, ГОСТ 24103, ГОСТ 25506, ГОСТ Р 702.0.001, ГОСТ Р 54393 и ГОСТ Р 54884.

4 Требования к футболкам при проведении потребительских испытаний

4.1 Футболки должны соответствовать требованиям [1].

4.2 По физико-механическим и физико-химическим показателям текстильные материалы, из которых изготавливают футболки, дополнительно к требованиям по 4.1 должны соответствовать опережающим требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Растяжимость, группа растяжимости, не менее	II
Эластичность, %, не менее	85
Влагоотдача, %, не менее	45
Паропроницаемость, мг/(см^2 · ч), не менее	10,0
Время впитывания, с, не более	3
Скорость высыхания, г/ч, не менее	0,180
Разрывная нагрузка, Н, не менее	100
Изменения линейных размеров после мокрых обработок, %	От минус 5 до плюс 3

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение показателя
Устойчивость окраски* к стирке, поту, сухому трению, балл, не менее	
- светлой окраски	5/5, 5/5, 5
- средней окраски	5/4, 5/4, 4
- темной окраски	5/4, 5/4, 4
Устойчивость к образованию пиллинга по методу Мартиндейла (при 7000 об.), балл, не менее	5
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий, кВ/м, не более	5
Индекс токсичности** (водная среда), %	От 70 до 120

* Особо прочная группа устойчивости окраски по ГОСТ 2351.

** Миграцию вредных химических веществ в водную среду и экстрагируемые химические элементы в зависимости от красителя по [1] определяют в случае несоответствия индекса токсичности установленному значению.

4.3 Футболки изготавливают цельновязаными (бесшовными) или кроеными из полотна.

При пошиве футболок применяют плоские многониточные или стачные краеобмёточные швы по ГОСТ 12807. Швы должны быть ровными, без пропуска стежков. Концы ниток в строчках должны быть закреплены и отрезаны.

Футболки не должны иметь несимметричность конструктивных линий (элементов, деталей)

4.4 Отклонение фактического значения вида и массовой доли (процентного содержания) сырья в материале изделия не должно превышать 5 % от указанных в маркировке.

5 Методы испытаний

5.1 Отбор образцов — по ГОСТ Р 58185.

5.2 Определение группы растяжимости — по ГОСТ 19712.

5.3 Определение эластичности — по ГОСТ 26435.

5.4 Определение влагоотдачи — по ГОСТ 3816.

5.5 Определение паропроницаемости — по ГОСТ 22900.

5.6 Определение времени впитывания — см. [2].

5.7 Определение скорости высыхания — см. [2].

5.8 Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 8847.

5.9 Определение изменения линейных размеров после мокрых обработок — по ГОСТ 31423.

5.10 Определение устойчивости окраски:

- общие требования — по ГОСТ 9733.0;
- к стиркам — по ГОСТ 9733.4;
- поту — по ГОСТ 9733.6 (метод 2);
- сухому трению — по ГОСТ 9733.27.

5.11 Определение устойчивости к образованию пиллинга по методу Мартиндейла при 7000 об. — по ГОСТ Р ИСО 12945-2.

5.12 Определение уровня напряженности электростатического поля на поверхности изделий — по [3].

5.13 Определение индекса токсичности в водной среде — по ГОСТ 32075.

5.14 Определение состава сырья — по ГОСТ ИСО 1833, ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ 30387.

Библиография

[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 017/2011	О безопасности продукции легкой промышленности
[2]	GB/T 21655.1	Текстиль. Оценка абсорбции и быстрой сушки. Часть 1. Метод комбинированных испытаний
[3]	МУК 4.1/4.3.1485-03	Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых. Методы контроля. Химические факторы. Физические факторы

УДК 687.14:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: футболки для занятия спортом, потребительские испытания, опережающие требования, методы испытаний

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 04.06.2021. Подписано в печать 16.06.2021. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

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