ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 337— 2018

Российская система качества

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ С УТЕПЛЯЮЩЕЙ ПРОКЛАДКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» («Роскачество»)

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 25 декабря 2018 г. № 65-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 115184 Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12 и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 109074 Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1.

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования, проверяемые при сравнительных испытаниях 2
5 Методы контроля 3
Приложение А (обязательное) Отбор проб/формирование выборки 5
Библиография 6

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российская система качества

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ С УТЕПЛЯЮЩЕЙ ПРОКЛАДКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

Russian system of quality. Comparative testing of sewing wire products with thermostat fiber walls for children of preschool age groups

Срок действия — с 2019—03—01
до 2022—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает характеристики и правила отбора проб объекта сравнительных испытаний — швейных изделий с утепляющей прокладкой из синтетических волокон для детей дошкольной возрастной группы: куртка, брюки, полукомбинезон, комбинезон (далее — детские швейные изделия третьего слоя), с целью предоставления информации потребителям, которая поможет им сделать обоснованный выбор, соответствующий их потребностям.

Настоящий стандарт разработан в развитие ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применим для обязательного подтверждения соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ ISO 1833-2 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон

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

ГОСТ 4103 Изделия швейные. Методы контроля качества

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

ГОСТ ИСО 5089 Материалы текстильные. Подготовка проб для химических испытаний

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

ГОСТ 9733.3 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.5 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 12088 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ 12739 Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию

ГОСТ 17037 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

Издание официальное

ГОСТ 18976 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 20489 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления

ГОСТ 22977 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 25295 Одежда верхняя пальтово-костюмного ассортимента. Общие технические условия

ГОСТ 25617 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ГОСТ 28073 Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах

ГОСТ 28486 Ткани плащевые и курточные из синтетических нитей. Общие технические условия

ГОСТ 30383/ГОСТ Р 50720 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей

ГОСТ 32075 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

ГОСТ Р 12.4.236 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

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

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 [1], ГОСТ 17037, ГОСТ 22977.

4 Технические требования, проверяемые при сравнительных испытаниях

4.1 Сравнительным испытаниям подвергаются характеристики детских швейных изделий третьего слоя, установленные в обязательных требованиях [1], а также нормативных документах, распространяющихся на верхнюю одежду пальтово-костюмного ассортимента.

4.2 Характеристики, подвергающиеся испытаниям дополнительно к характеристикам, указанным в 4.1, а также нормативные значения характеристик, указаны в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Норма
Устойчивость окраски ткани верха к физико-химическим воздействиям света, баллы	6
Устойчивость окраски ткани верха к физико-химическим воздействиям стирки, баллы: - ткань верха - материал подкладки	 4/4/4 4/4/4
Устойчивость окраски ткани верха к физико-химическим воздействиям пота, баллы: - ткань верха - материал подкладки	 4/4/4 4/4/4
Устойчивость окраски ткани верха к физико-химическим воздействиям дистиллированной воды, баллы	4/4

Окончание таблицы 1

Характеристика	Норма
Устойчивость окраски ткани верха к физико-химическим воздействиям трения (сухого), баллы: - ткань верха - материал подкладки	 4/4 4/4
Разрывная нагрузка швов ткани верха, Н, не менее	250
Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее: - ткань верха - материал подкладки	 4000 800
Водоотталкивание ткани верха, усл. ед., не менее: - первоначальное - после пяти стирок	 90 80
Миграция наполнителя, количество: - через ткань верха - через материал подкладки	 0 0

4.3 Требования к пошиву

4.3.1 Требования к конструкции:

- наличие детали на верхнем крае застежки-молнии для защиты от повреждения кожи шеи и подбородка;
- наличие ветро-/снегозащитных манжет в куртке и полукомбинезоне (брюках);
- наличие светоотражающих элементов;
- наличие притачной или пристегивающейся утепленной подкладки;
- отсутствие неравномерности настила утепляющей прокладки в изделии;
- несимметричность карманов, парных деталей, швов не более 5 мм;
- закрепление концов карманов.

4.3.2 Требования к строчкам и швам:

- швы должны быть ровными, без растяжения или посадки одного из слоев;
- ширина швов стачивания не менее 1,0 см;
- ширина швов втачивания не менее 1,0 см;
- ширина швов обтачивания не менее 0,5 см;
- строчки в изделии должны быть ровными, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их числа;
- концы ниток в строчках должны быть закреплены.

5 Методы контроля

5.1 Отбор проб — в соответствии с приложением А.

5.2 Внешний вид и идентификационные признаки изделия — по ГОСТ 25295.

5.3 Основные линейные измерения изделия — по ГОСТ 4103.

5.4 Требования к изготовлению — по ГОСТ 4103.

5.5 Требования к строчкам и швам — по ГОСТ 4103.

5.6 Вид и массовая доля волокон — по ГОСТ ИСО 1833, ГОСТ ISO 1833-2, ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ ИСО 5089.

5.7 Определение гигроскопичности — по ГОСТ 3816, ГОСТ 30383.

5.8 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

5.9 Содержание свободного формальдегида — по ГОСТ 25617.

5.10 Индекс токсичности — по ГОСТ 32075.

5.11 Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям:

- света — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.3;
- стирки — по ГОСТ 9733.4;
- пота — по ГОСТ 9733.6;
- дистиллированной воды — по ГОСТ 9733.5;
- трения (сухого) — по ГОСТ 9733.27.

5.12 Интенсивность запаха изделия — по [2].
5.13 Разрывная нагрузка швов ткани верха — по ГОСТ 28073.
5.14 Стойкость к истиранию по плоскости — по ГОСТ 12739, ГОСТ 18976.
5.15 Суммарное тепловое сопротивление — по ГОСТ 20489.
5.16 Водоотталкивание — по ГОСТ 28486.
5.17 Миграция наполнителя — по ГОСТ 12.4.236.

Допускается применение других методов контроля, утвержденных в установленном порядке.

Приложение А
(обязательное)

Отбор проб/формирование выборки

А.1 Цель и назначение отбора проб/формирования выборки (далее — отбор) — получение представительной (репрезентативной) пробы продукции, позволяющей получить объективную информацию о данной партии или продукции в целом с использованием предусмотренных для этой цели методов исследования (анализа).

А.2 Отбор проводят по ГОСТ Р 54941.

А.3 Упакованная в потребительскую упаковку единица продукции является точечной пробой.

А.4 Точечные пробы отбирают из разных мест партии продукции методом случайного отбора.

А.5 При отборе точечных проб проводят контроль внешнего вида продукции. Не допускается проводить отбор продукции поврежденной или имеющей следы загрязнения.

А.6 Отбор проб должен исключать повреждение продукции.

А.7 Из точечных проб составляют объединенную пробу, обеспечивая при этом усреднение по объему образца. Для формирования объединенной пробы точечные пробы без нарушения потребительской упаковки помещают в групповую упаковку.

А.8 Количество отбираемых единиц продукции должно быть достаточным для формирования и выделения из объединенной пробы средней пробы для выполнения в лаборатории необходимых видов исследований продукции с учетом применяемых методик анализа и количества повторов исследования, удовлетворяющего требованиям статистической достоверности результата, и составлять не менее трех единиц продукции.

Библиография

[1]	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011	О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков
[2]	Инструкция 1.1.10-12-96—2005	Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви
[3]	Методические указания МУ 1.1.037—95	Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

УДК 006.73:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: сравнительные испытания, швейные изделия с утепляющей прокладкой из синтетических волокон для детей дошкольной возрастной группы, куртка, брюки, полукомбинезон, комбинезон, детские швейные изделия третьего слоя, характеристики, нормативное значение, методы контроля

БЗ 2—2019

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 25.12.2018. Подписано в печать 09.01.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
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.

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

gost.e-ecolog.ru