МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 31422— 2010

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ДЕТСКИЕ ВЕРХНИЕ

Нормы физико-гигиенических показателей

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт трикотажной промышленности»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45 от 09 ноября 2010 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 50966—96

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2010 г. № 113-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31422—2010 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2011 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2011

В Российской Федерации 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 Методы испытаний 1
4 Технические требования 2

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ДЕТСКИЕ ВЕРХНИЕ

Нормы физико-гигиенических показателей

Knitted outerwear for children. Norms of physico-hygienic indices

Дата введения — 2011—01—01

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные детские верхние изделия и трикотажные полотна (купоны, детали), предназначенные для изготовления детских верхних изделий, и устанавливает нормы физико-гигиенических показателей:

гигроскопичности;

воздухопроницаемости;

удельного поверхностного электрического сопротивления.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 12088—77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ 19616—74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

3 Методы испытаний

3.1 Определение гигроскопичности проводят по ГОСТ 3816 со следующим дополнением:

Из каждой точечной пробы подготавливают две элементарные пробы.

Размер элементарной пробы для гладкого и рисунчатого полотна с небольшим раппортом рисунка должен быть 100 × 100 мм или 50 × 200 мм. Размер элементарной пробы для рисунчатого полотна, у которого раппорт рисунка превышает указанные размеры, определяется высотой и шириной раппорта. Для полотен с крупным рисунком элементарная проба может составляться из нескольких частей.

Подготовленные элементарные пробы должны быть выдержаны в климатических условиях по ГОСТ 10681 не менее 24 ч.

Издание официальное

Затем пробы помещают в эксикатор с водой, используя при этом пластмассовые наконечники, закрепленные на одном основании. Каждую пробу помещают на отдельный наконечник таким образом, чтобы она не касалась стенки и крышки эксикатора.

Допускается использовать любое другое приспособление, позволяющее разместить пробу в эксикаторе в расправленном состоянии.

Предварительно на стенку и крышку эксикатора наклеивают полоски влажной фильтровальной бумаги.

Пустые бюксы помещают в эксикатор с обезвоженным хлоридом кальция.

Пробы в эксикаторе с водой выдерживают в течение 4 ч.

Затем пробы вынимают из эксикатора с водой и помещают в бюксы, которые находились в эксикаторе с хлоридом кальция. Каждую элементарную пробу (или составляющую ее часть) помещают в отдельную бюксу.

Далее бюксы с пробами взвешивают, высушивают до постоянной массы и вычисляют значения гигроскопичности. Для рисунчатых полотен с крупным раппортом рисунка, у которых элементарная проба составлялась из нескольких частей, значение гигроскопичности вычисляют как среднее арифметическое из результатов испытаний всех частей элементарной пробы.

3.2 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

3.3 Определение удельного поверхностного электрического сопротивления — по ГОСТ 19616.

4 Технические требования

4.1 Трикотажные детские верхние изделия и трикотажные полотна (купоны, детали), используемые для изготовления детских верхних изделий, должны иметь показатели воздухопроницаемости не менее 100 $дм^3/м^2 \cdot с$, гигроскопичности в соответствии с таблицей 1, удельного поверхностного электрического сопротивления в соответствии с таблицей 2.

Таблица 1

Возрастная группа	Вид изделия	Гигроскопичность, %, не менее	
		оптимальная	допустимая
Ясельная, дошкольная и школьная	Блуза, сорочка, летнее платье	9 — 25	8 — 9
	Другие виды изделий	9 — 25	1 — 9
Подростковая	Блуза, сорочка, летнее платье	9 — 25	6 — 9
	Другие виды изделий	9 — 25	1 — 9

Таблица 2

Вид нити, пряжи	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более
Хлопчатобумажная, хлопкосиблоновая, хлопкополиэфирная, вискозная и их сочетания с синтетическими нитями, пряжей	10^{13}
Другие виды сырья и сочетания	10^{14}

УДК 687.31/.36:006.354 МКС 61.020 М40

Ключевые слова: изделия трикотажные верхние детские, гигроскопичность, воздухопроницаемость, удельное поверхностное электрическое сопротивление

Редактор *Т.М. Кононова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 14.04.2011. Подписано в печать 18.05.2011. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 136 экз. Зак. 375.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru