МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 30383— 2024

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ДЕТСКИЕ БЕЛЬЕВЫЕ

Нормы физико-гигиенических показателей

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров «АИДТ» (Ассоциация «АИДТ»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом МТК 181 «Игрушки и товары для детства»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 21 июня 2024 г. № 65-2024)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июля 2024 г. № 980-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30383—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2025 г. с правом досрочного применения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30383—95

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

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

Поправка к ГОСТ 30383—2024 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 12 2024 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ДЕТСКИЕ БЕЛЬЕВЫЕ

Нормы физико-гигиенических показателей

Knitted underwear for children. Norms of physic-hygienic indices

Дата введения — 2025—08—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на трикотажные детские бельевые изделия и трикотажные полотна, предназначенные для изготовления детских бельевых изделий первого слоя, и устанавливает нормы физико-гигиенических показателей:

- гигроскопичности;
- воздухопроницаемости;
- удельного поверхностного электрического сопротивления;
- напряженности электростатического поля на поверхности изделий.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

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

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

ГОСТ 17037 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

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

ГОСТ 32995—2014 Материалы текстильные. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ISO 139—2014 Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который

Издание официальное

дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17037.

4 Технические требования

4.1 Трикотажные детские бельевые изделия и трикотажные полотна, используемые для изготовления детских бельевых изделий, должны иметь нормы физико-гигиенических показателей в соответствии с приведенными в таблице 1.

4.2 Напряженность электростатического поля на поверхности изделий не должна превышать 15 кВ/м.

Таблица 1

Возрастная группа, возраст пользователя	Вид изделия	Гигроскопичность, %		Воздухопроницаемость, $дм^3/м^2 \cdot с$, не менее		Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	
		Оптимальная	Допустимая, не менее	Оптимальная	Допустимая, не менее	Оптимальное	Допустимое
Новорожденные и дети до 1 года	Трусы	14—18	14	300	70 — для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, 150 — для изделий из других материалов	10^{10}—10^{12}	10^{13}
	Другие виды изделий						—
Ясельная группа (от 1 года до 3 лет)	Трусы	13—18	9				10^{13}
	Купальные	2—7	—	400	150	—	—
	Другие виды изделий	13—18	9	300	70 — для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, 150 — для изделий из других материалов	10^{10}—10^{12}	—
Дошкольная группа (от 3 до 7 лет) и школьная группа (от 7 до 14 лет)	Трусы, панталоны	13—18	9	300	70 — для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, 150 — для изделий из других материалов	10^{10}—10^{12}	10^{13}
	Купальные	2—7	—	400	100	—	—
	Другие виды изделий	13—18	9	300	70 — для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, 100 — для изделий из других материалов	10^{10}—10^{12}	—
Подростковая группа (от 14 до 18 лет)	Купальные	2—7	—	400	100	—	—
	Другие виды изделий	13—18	6	300	70 — для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, 100 — для изделий из других материалов	10^{10}—10^{12}	10^{13}

5 Методы испытаний

5.1 Отбор образцов и определение гигроскопичности проводят по ГОСТ 3816—81 (разделы 1 и 3) с нижеприведенным дополнением.

Из каждой точечной пробы вырезают две элементарные пробы размером 100 × 100 мм или 50 × 200 мм.

Подготовленные элементарные пробы должны быть выдержаны в климатических условиях по ГОСТ 10681 или ГОСТ ISO 139—2014 (за исключением пункта 3.2) не менее 24 ч.

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

Пустые бюксы помещают в эксикатор с обезвоженным хлоридом кальция.

Выдерживание проб в эксикаторе с водой проводят в течение 4 ч. Затем пробы вынимают из эксикатора с водой и помещают в бюксы, которые находились в эксикаторе с хлоридом кальция. Каждую пробу помещают в отдельную бюксу.

Далее бюксы с пробами взвешивают, высушивают до постоянной массы и вычисляют значение гигроскопичности

5.2 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

5.3 Определение удельного поверхностного электрического сопротивления — по ГОСТ 19616.

5.4 Определение напряженности электростатического поля на поверхности изделий — по ГОСТ 32995—2014 (разделы 1—6).

УДК 677.075:006.354 МКС 59.080.30

Ключевые слова: изделия трикотажные бельевые детские, гигроскопичность, воздухопроницаемость, удельное поверхностное электрическое сопротивление, напряженность электростатического поля

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 31.07.2024. Подписано в печать 01.08.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

Поправка к ГОСТ 30383—2024 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения

(ИУС № 12 2024 г.)

gost.e-ecolog.ru