ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 1139-99

ТКАНИ ЧИСТОЛЬНЯНЫЕ, ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ОДЕЖНЫЕ

Общие технические условия

ТКАНІНЫ ЧЫСТАЛЬНЯНЫЯ, ІЛЬНЯНЫЯ І ПАЎІЛЬНЯНЫЯ ДЛЯ АДЗЕННЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

Госстандарт
Минск

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.11.074:006.354(083.74)(476) МКС 59.080.30

Ключевые слова: ткани одежные, ткани чистольняные, ткани льняные, ткани полульняные

ОКП РБ 17.20.10

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН государственным предприятием «Центр научных исследований легкой промышленности» (ГП ЦНИлегпром)

ВНЕСЕН концерном «Беллегпром»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 26 февраля 1999 г. № 2

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 2013 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в июне 2009 г. (ИУ ТНПА № 6-2009), ИЗМЕНЕНИЕМ № 2, утвержденным в октябре 2010 г. (ИУ ТНПА № 9-2010), ИЗМЕНЕНИЕМ № 3, утвержденным в мае 2012 г. (ИУ ТНПА № 5-2012), Поправками (ИУ ТНПА № 3-2010, ИУ ТНПА № 10-2010, ИУ ТНПА № 7-2011)

© Госстандарт, 2013

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие технические требования 2
4 Требования безопасности 7
5 Правила приемки 7
6 Методы контроля 7
7 Транспортирование и хранение 8
8 Гарантии изготовителя 8
Приложение А (обязательное) Периодичность контроля показателей качества одежных тканей 9
Библиография 10

Содержание (Измененная редакция, Изм. № 1)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТКАНИ ЧИСТОЛЬНЯНЫЕ, ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ОДЕЖНЫЕ
Общие технические условия

ТКАНІНЫ ЧЫСТАЛЬНЯНЫЯ, ІЛЬНЯНЫЯ І ПАЎІЛЬНЯНЫЯ ДЛЯ АДЗЕННЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

All-linen, linen and half-linen clothes fabrics
General specifications

Дата введения 1999-10-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые чистольняные, льняные и полульняные одежные ткани, а также на ткани, предназначенные для изготовления производственной и специальной одежды.

Раздел 1 (Измененная редакция, Изм. № 1)

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТР ТС 007/2011 О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования

СТБ ISO 3758-2011 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 357-75 Ткани чистольняные, льняные и полульняные. Определение сортности

ГОСТ 3811-72 (ИСО 3801-77, ИСО 3932-76, ИСО 3933-76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3812-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса

ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3814-81 Полотна текстильные. Метод определения осыпаемости

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

ГОСТ 6904-83 Пряжа хлопчатобумажная суровая крученая для ткацкого производства. Технические условия

ГОСТ 7000-80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.1-91 (ИСО 105-B01-88) Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.7-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

Издание официальное

ГОСТ 10078-85 Пряжа из лубяных волокон и их смесей с химическими волокнами. Общие технические условия

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

ГОСТ 12453-77 Ткани и штучные изделия чистольняные, льняные и полульняные. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 15967-70 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости

ГОСТ 15968-87 Ткани чистольняные, льняные и полульняные одежные. Общие технические условия

ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 19204-73 Полотна текстильные. Метод определения несминаемости

ГОСТ 20566-75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 22730-87 Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости

ГОСТ 25617-83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

ГОСТ 30157.0-95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1-95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Раздел 2 (Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, Поправка)

3 Общие технические требования

3.1 Ткани должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническому описанию и технологическому режиму, утвержденным в установленном порядке, а также образцам-эталонам.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

3.2 В зависимости от процентного содержания льняного волокна ткани подразделяют на:

– чистольняные – 100 %;

– льняные – не менее 92 %;

– полульняные – не менее 30 %.

3.3 Ткани должны вырабатываться из чистольняной, льняной и льняной с химическими волокнами пряжи по ГОСТ 10078 и другим ТНПА, а также в сочетании с хлопчатобумажной пряжей по ГОСТ 6904 и другими видами пряжи и нитей по ТНПА.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

3.4 (Исключен, Изм. № 1)

3.5 Ткани вырабатывают различных видов переплетений.

3.6 Ткани вырабатывают неотбеленными, отбеленными, набивными, гладкокрашеными, пестроткаными и меланжевыми, отваренными.

3.7 Ткани могут подвергаться одной из следующих заключительных отделок на основе синтетических смол: малосминаемой, малоусадочной, «легкое глажение», «легкий уход», малосмываемый аппрет (кроме тканей для детской одежды и тканей с массовой долей синтетических волокон более 50 %).

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем ткани с массовой долей синтетических волокон до 8 % не подвергать заключительной отделке на основе синтетических смол.

3.8 Ткани с массовой долей синтетических волокон от 33 % и более должны подвергаться антистатической обработке.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

3.9 Ширина ткани с кромками должна соответствовать размерам целого числа от 75 см и более, оканчивающегося на ноль или пять.

Допускаемые отклонения в сторону уменьшения по ширине тканей не должны превышать, см:
– минус 1,5 – при ширине от 75 до 100 см включительно;
– минус 2,0 – при ширине более 100 до 150 см включительно;
– минус 2,5 – при ширине более 150 см.

Отклонения в сторону увеличения по ширине не ограничиваются. Ширина двух кромок не должна превышать 2,0 см, у тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках – 3,5 см.

3.10 Одежные ткани по массовой доле химических волокон, поверхностной плотности, стойкости к истиранию и разрывной нагрузке должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для тканей									
	блузочно-сорочечных, платьевых	платьевых	костюмных и платьево-костюмных			блузочно-сорочечных, платьевых, костюмных и платьево-костюмных				
Массовая доля синтетических волокон, %, не более	33	33	33	50	70	8				
Поверхностная плотность, г/м^2, не более	150	200	300	300	300	До 140	141 – 165	166 – 200	201 – 300	более 300
Стойкость к истиранию, тыс. циклов, не менее	3,0	5,0	7,0	12,0	12,0	1,5	2,0	2,5	3,0	5,0
Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм, Н, не менее	196	196	196	294	490	98	147	196	196	245

Примечания
1 Допускается по требованию потребителя максимальные значения поверхностной плотности тканей различного назначения изменять.
2 Для тканей с отделками синтетическими смолами допускается снижение показателей «стойкость к истиранию» не более чем на 40 % и «разрывная нагрузка» – не более чем на 25 %.
3 Для тканей с элементами просвечивающегося переплетения и разряженной структуры нормы стойкости к истиранию и разрывной нагрузки не устанавливаются.
4 Для тканей двухслойного переплетения с вложением металлизированной нити нормы по стойкости к истиранию не устанавливаются.

Ткани, предназначенные для изготовления производственной и специальной одежды, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1[a].

Таблица 1[a]

Наименование ткани	Классификация защитных свойств по ГОСТ 12.4.103	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм, Н, не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	Воздухопроницаемость, дм/м·с, не менее	Гигроскопичность, %, не менее	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более	
		по основе	по утку				по основе	по утку
Ткани чистольняные, льняные и полульняные для одежды, предназначенной для защиты от общих производственных загрязнений	3	216	147	–	30	7	±3,0	±3,0

Окончание таблицы 1[a]

Наименование ткани	Классификация защитных свойств по ГОСТ 12.4.103	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм, Н, не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	Воздухопроницаемость, дм/м·с, не менее	Гигроскопичность, %, не менее	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более	
		по основе	по утку				по основе	по утку
Ткани чистольняные, льняные и полульняные для одежды, предназначенной для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания), пониженных температур, вредных биологических факторов	3Ми Тн Бм Бн	569	343	80	10	5	±3,0	±3,0
Примечание – Допускается изменение размеров после мокрой обработки по основе не более ±5,0 % при отсутствии заключительных отделок.								

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.11 Допускаемые отклонения в сторону уменьшения должны быть не более:

– по поверхностной плотности – 7 %;

– по числу нитей на 10 см по основе – 2 %, по утку – 3 %. Отклонения в сторону увеличения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см не ограничиваются.

3.12 Изменение линейных размеров после мокрой обработки готовых одежных тканей бытового назначения должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2, по несминаемости – в таблице 3, по пиллингуемости – в таблице 4.

Таблица 2

Волокнистый состав ткани	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более	
	По основе	По утку
Ткани с поверхностной плотностью, г/м^2		
– до 165 включ.	5,0	3,0
– более 165	6,0	4,0
Ткани с массовой долей синтетических волокон:		
– менее 50 %	3,5	2,0
– 50 % и более	2,5	1,5
Ткани, вырабатываемые с применением котонизированных пряж (чистольняные и смешанные)	6,0	4,0
Примечания 1 Для суровых тканей, предназначенных для дальнейшей обработки, для тканей, содержащих эластомерные нити, изменение линейных размеров после мокрой обработки не определяется. 2 Для тканей с элементами просвечивающегося переплетения и разряженных структур изменение линейных размеров после мокрой обработки допускается по основе не более 6 %, по утку не более 4 %.		

Таблица 3

Вид отделки	Несминаемость, %, не менее, для тканей			
	без вложения синтетических волокон	с массовой долей синтетических волокон		
		до 33 %	от 33 % до 50 %	более 50 %
В сухом виде				
Ткани с малосминаемой отделкой или отделкой «легкий уход»	35	40	45	–
В мокром виде				
Ткани с отделкой «легкий уход» или «легкое глажение»	45	48	53	–

Таблица 4

Волокнистый состав и вид переплетения	Пиллингуемость, число пиллей, не более
Ткани с массовой долей синтетического волокна менее 50 % переплетений:	
– полотняного	4
– мелко- и крупноузорчатого	6
Ткани с массовой долей синтетического волокна 50 % и более переплетений:	
– полотняного	5
– мелко- и крупноузорчатого	9
Примечание – Пиллингуемость тканей с массовой долей синтетического волокна до 15 % не определяется.	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

3.13 Для тканей с поверхностной плотностью до 150 г/м^2 и массовой долей синтетического волокна более 15 % стойкость ткани к раздвигаемости должна быть не менее 14,7 Н (1,5 кгс), стойкость к осыпаемости – не более 2,6 мм.

Для чистольняных и полульняных одежных тканей без вложения синтетических волокон нормы по стойкости ткани к осыпаемости и раздвигаемости не устанавливаются.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.14 Физико-гигиенические показатели одежных тканей взрослого ассортимента должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 5.

Таблица 5

Группа ткани	Воздухопроницаемость, дм^3/м^{2}с, не менее	Гигроскопичность, %, не менее	Содержание свободного формальдегида, мкг/г, не более
Костюмная, костюмно-платьевая с поверхностной плотностью:			
– до 220 г/м^2 включ.	60	2	300
– свыше 220 г/м^2	20	2	300
Платьевая, сорочечная, блузочно-сорочечная	100	2	300
Ткани для детской одежды	Физико-гигиенические показатели – в соответствии с ТР ТС 007/2011		

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

3.15 (Измененная редакция, Изм. № 1) (Исключен, Изм. № 3)

3.16 Стойкость к истиранию тканей с массовой долей синтетического волокна от 33 % и более, несминаемость, сопротивление раздвигаемости и осыпаемости нитей в тканях, воздухопроницаемость и гигроскопичность определяются на стадии разработки и постановки на производство и при замене сырья.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

3.17 Ширина ткани, поверхностная плотность, число нитей на 10 см по основе и утку, состав сырья, массовая доля волокон, линейная плотность пряжи, вид переплетения, вид отделки должны быть предусмотрены в техническом описании на каждый артикул ткани.

3.18 Устойчивость окраски тканей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 6.

Таблица 6

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски тканей, баллы, к воздействию									
		по восьмибалльной шкале эталонов света	по пятибалльной шкале эталонов								
			стирки № 1 с содой		«пота»		трения		глажения с запариванием		органических растворителей
							сухого	мокрого			
		Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Закрашивание белого материала		Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4
	Прочная	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4
Средний	Особо прочная	6	4	5	4	5	4	3	4	5	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4
Темный	Особо прочная	6 – 7	4	5	4	5	3	3	4	5	4
	Прочная	5	4	4	4	4	3	3	4	5	4

Примечания

1 Темный тон окраски соответствует стандартному, средний тон – 1/3 стандартного тона и светлый тон – 1/12 стандартного тона.

2 Для тканей среднего тона особо прочной группы устойчивости окраски желтого цвета и светлого тона особо прочной группы устойчивости окраски желтого, алого, розового и фиолетового цветов показатель устойчивости окраски к свету допускается на 1 балл ниже.

3 Для тканей прочной группы устойчивости окраски черного, темно-синего, темно-коричневого цветов показатель устойчивости окраски к сухому и мокрому трению допускается на 1 балл ниже.

4 Для красителей кубового ярко-фиолетового КД и КП, кубового темно-синего ОД и ОП и их смеси допускается снижение нормы устойчивости окраски к «глажению с запариванием» на 1 балл.

5 Для тканей среднего и темного тона прочной группы устойчивости окраски, окрашенных активными красителями, допускается снижение нормы устойчивости окраски к «глажению с запариванием» на 1 балл.

6 При определении устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям, выраженной промежуточными баллами (например, 3 – 4, 4 – 5) принимается во внимание только низкий балл.

(Измененная редакция, Изм. № 3, Поправка)

3.19 Присутствие свободного хлора и кислот в готовых тканях не допускается.

3.20 Сорт готовых тканей – по ГОСТ 357.

3.21 Маркировка

3.21.1 Первичная маркировка тканей – по ГОСТ 30084 со следующими дополнениями:

– на ярлыках, прикрепляемых к кускам или рулонам тканей, должны быть указаны символы по уходу по СТБ ISO 3758;

– на ярлыки тканей, предназначенных для розничной торговли, должна быть нанесена информация для потребителей в соответствии с СТБ 1400;

– на ярлыках тканей, предназначенных для изготовления производственной и специальной одежды, должна быть указана следующая информация: область применения и обозначение символа защитных свойств в соответствии с ГОСТ 12.4.103.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

3.21.2 Транспортная маркировка – по ГОСТ 7000.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

3.22 Упаковка

3.22.1 Первичная упаковка тканей – по ГОСТ 12453.

3.22.2 Упаковка тканей для транспортирования и хранения – по ГОСТ 7000.

4 Требования безопасности

4.1 Химические волокна и нити, используемые для изготовления тканей, а также вещества, используемые для отделки тканей, должны соответствовать [1].

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

4.2 При производстве тканей должны соблюдаться требования в соответствии с [2].

4.3 Содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны и периодичность контроля должны соответствовать [3].

4.4 Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – по [4].

4.5 Персонал, занятый производством тканей, должен проходить предварительный и периодический медицинские осмотры в соответствии с [5].

4.6 Работающие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам.

4.7 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности тканей не должен превышать 15 кВ/м в соответствии с [6].

4.2 – 4.7 (Измененная редакция, Изм. № 1)

5 Правила приемки

Приемка тканей – по ГОСТ 20566 со следующим дополнением: контроль качества тканей по физико-механическим и физико-химическим показателям изготовитель проводит периодически в соответствии с приложением А.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб – по ГОСТ 20566.

6.2 Определение линейных размеров и поверхностной плотности – по ГОСТ 3811.

6.3 Определение присутствия хлора, кислот, массовой доли полиэфирного волокна и аппрета – по ГОСТ 25617.

6.4 Определение стойкости к истиранию одежных тканей – по ГОСТ 18976, тканей, предназначенных для изготовления производственной и специальной одежды, – по ГОСТ 15967.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

6.5 Определение разрывной нагрузки – по ГОСТ 3813.

6.6 Определение числа нитей по основе и утку на 10 см – по ГОСТ 3812.

6.7 Определение изменения линейных размеров после мокрой обработки – по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

6.8 Определение несминаемости в сухом виде – по ГОСТ 19204. Определение несминаемости в мокром виде – по ГОСТ 19204 со следующим дополнением: перед определением несминаемости в мокром состоянии пробы помещают в 1%-ный раствор неионогенного смачивателя при температуре 60 °С на 5 мин, а затем отжимают между четырьмя слоями фильтровальной бумаги десятикратным прокатыванием цилиндрического катка массой 200 г и вторично отжимают между двумя слоями фильтровальной бумаги десятикратным прокатыванием катка. При определении несминаемости пробы подвергают нагружению в течение 5 мин.

(Измененная редакция, Поправка)

6.9 Определение стойкости к раздвигаемости нитей – по ГОСТ 22730.

6.10 Определение воздухопроницаемости – по ГОСТ 12088.

6.11 Определение гигроскопичности – по ГОСТ 3816.

6.12 Определение стойкости к осыпаемости нитей – по ГОСТ 3814.

6.13 (Исключен, Изм. № 3)

6.14 Определение устойчивости окраски – по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.4, со следующим дополнением: в состав раствора для стирки № 1 с содой вводится кальцинированная сода концентрацией 3 г/дм^3, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

(Измененная редакция, Поправка)

6.15 Определение пиллингуемости – по ГОСТ 15968.

6.16 Определение уровня напряженности электростатического поля – по [7].

(Измененная редакция, Изм. № 1)

6.17 Контроль упаковки и маркировки осуществляется визуально.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение тканей – по ГОСТ 7000.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества тканей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Приложение А
(обязательное)

Периодичность контроля показателей качества одежных тканей

Периодичность контроля тканей по физико-механическим и физико-гигиеническим показателям производится:

– по внешнему виду, упаковке, маркировке, ширине – на каждой партии;

– по разрывной нагрузке, стойкости к истиранию, числу нитей на 10 см по основе и утку, устойчивости окраски к стиркам, «поту», сухому трению, мокрому трению, изменению размеров после мокрой обработки, содержанию свободного формальдегида – на стадии постановки на производство, а затем не реже одного раза в квартал;

– по устойчивости окраски к свету – не реже одного раза в год.

Уровень напряженности электростатического поля на поверхности ткани с содержанием химических волокон – 1 раз в три года.

Приложение А (Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

Библиография *

[1] Санитарные правила и нормы № 10-54-97 «Критерии гигиенической безопасности искусственных и синтетических волокон»

[2] Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2010 № 93

[3] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008 № 240

[4] Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь
Утвержден Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь и согласован Госстандартом 10.09.2002

[5] Постановление Минздрава «О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников» от 08.08.2003 № 33

[6] Санитарные правила и нормы Республики Беларусь
СанПиН № 9-29-95 (РФ 2.1.8.042-96) Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях

[7] Санитарные правила и нормы Республики Беларусь
СанПиН № 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

Библиография (Введена дополнительно, Изм. № 1) (Измененная редакция, Изм. № 3, Поправка)

*** Приложение Б (Исключено, Изм. № 1).**

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 25.03.2013. Подписано в печать 05.04.2013. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,62 Уч.- изд. л. 0,62 Тираж 7 экз. Заказ 285

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009.
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru