ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 1017-96

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ МАХРОВЫЕ И ВАФЕЛЬНЫЕ

Общие технические условия

ТКАНІНЫ І ШТУЧНЫЯ ВЫРАБЫ БАВАЎНЯНЫЯ І ЗМЯШАНЫЯ МАХРОВЫЯ І ВАФЕЛЬНЫЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

БЗ 5-2011



Госстандарт

Минск

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.21.074:006.354(083.74)(476) МКС 59.080.30

Ключевые слова: ткани, изделия, полотенца, рушники, простыни, покрывала, салфетки, коврики, скатерти, панно, накидки, купоны, образец-эталон, капиллярность, степень устойчивости окраски, размеры линейные, отклонение допускаемое, масса, сортность, дефекты, маркировка

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН открытым акционерным обществом «Речицкий текстиль» (ОАО «Речицкий текстиль»)

(Измененная редакция, Изм. № 5)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Белстандарта от 29 февраля 1996 г. № 34

3 ВЗАМЕН ГОСТ 11027-80 (утратил силу на территории Республики Беларусь)

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 201 1 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в октябре 19 98 г. (ИУС РБ № 5-19 98), ИЗМЕНЕНИЕМ № 2, утвержденным в декабре 200 2 г. (ИУС РБ № 6-200 2), ИЗМЕНЕНИЕМ № 3, утвержденным в июне 2006 г. (ИУ ТНПА № 6-2006), ИЗМЕНЕНИЕМ № 4, утвержденным в октябре 20 10 г. (ИУ ТНПА № 9-2010), ИЗМЕНЕНИЕМ № 5, утвержденным в мае 20 11 г. (ИУ ТНПА № 5-2011)

© Госстандарт, 2011

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 Правила приемки 10
5 Методы испытаний 10
6 Транспортирование и хранение 12
7 Гарантии изготовителя 12
8 Требования безопасности 12
Библиография 14

(Измененная редакция, Изм. № 3)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ МАХРОВЫЕ И ВАФЕЛЬНЫЕ
Общие технические условия

ТКАНІНЫ І ШТУЧНЫЯ ВЫРАБЫ БАВАЎНЯНЫЯ І ЗМЯШАНЫЯ МАХРОВЫЯ І ВАФЕЛЬНЫЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Cotton and mixed, terry and waffle cloths and piece-goods
General specifications

Дата введения 1997-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые хлопчатобумажные и смешанные ткани и штучные вафельные и махровые изделия, в том числе стриженые: полотенца, простыни, покрывала, салфетки, скатерти, панно, накидки, купоны, рушники, коврики и др.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5)

2 Нормативные ссылки

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

СТБ 1252-2000 Материалы текстильные, кожа, мех натуральный. Нормы радиоактивного загрязнения и методы контроля

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

СТБ 1593-2005 Техническое описание. Правила разработки

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

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 3 816-81 (ИСО 81 1-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия

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

ГОСТ 8737 -77 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные, из пряжи химических волокон и смешанные. Первичная упаковка и маркировка

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 9733.3-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

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

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

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

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

Издание официальное

ГОСТ 18054-72 (ИСО 105-I02-87) Материалы текстильные. Метод определения белизны

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

ГОСТ 23351-78 Ткани и штучные изделия текстильные махровые. Метод определения прочности закрепления петельных нитей

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

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

ГОСТ 28498-90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

ГОСТ 30386-95 Материалы текстильные. Предельно допустимые концентрации свободного формальдегида

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.

(Измененная редакция, Изм. № 1 – 5)

3 Общие технические требования

3.1 Ткани и штучные изделия вырабатывают из хлопчатобумажной пряжи и смешанной пряжи хлопкового волокна с другими волокнами по ТНПА из числа разрешенных к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь и должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и техническим описаниям, утвержденным в соответствии с СТБ 1593.

В отбеленных тканях и штучных изделиях бельевой группы присутствие свободного хлора не допускается.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 5)

3.2 Характеристики

3.2.1 Ткани и готовые штучные изделия по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам.

(Измененная редакция, Изм. № 4)

3.2.2 Капиллярность тканей, простыней, полотенец, салфеток (кроме декоративных махровых) должна быть не менее 80 мм за 30 мин.

Водопоглощение махровых тканей и штучных изделий из них должно быть не менее 300 % за 10 мин.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

3.2.3 Степень устойчивости окраски и показатели физико-химического воздействия устанавливаются в зависимости от назначения тканей и штучных изделий согласно таблице 1.

Таблица 1 – Степень устойчивости окраски тканей и штучных изделий и показатели физико-химического воздействия

Наименование	Степень устойчивости окраски		Показатели устойчивости к воздействию							
			света	стирки 1 с содой		стирки 3 с содой		пота		сухого трения
	Особо прочная	Прочная	Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Закрашивание белого материала
Махровые и вафельные полотенца, салфетки, простыни, вафельные ткани, махровые коврики, рушники	+	+	–	–	–	+	+	–	–	+
Вафельные скатерти, декоративные махровые и вафельные салфетки, покрывала, накидки, панно	+	+	+	+	+	–	–	–	–	+
Махровые ткани	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+
Махровые стриженые ткани и изделия	+	+	+	+	+	–	–	–	–	+
Примечание – Знак «+» означает, что данная степень устойчивости окраски и данное воздействие предусматриваются; знак «–» означает, что данная степень устойчивости окраски и данное воздействие не предусматриваются.										

Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий должны соответствовать таблице 2.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5)

3.2.4 Ширина ткани, линейные размеры штучного изделия, масса штучного изделия, ширина швов при обработке краев и концов, поверхностная плотность, число нитей на 10 см по основе и утку, разрывная нагрузка ткани и штучного изделия, вид переплетения и отделки, состав сырья, линейная плотность пряжи должны устанавливаться в техническом описании на каждый артикул ткани или штучного изделия.

Допускаемые отклонения по ширине ткани и штучных изделий не должны превышать, см:

– минус 1,5 – до 70 см включ.;

– минус 2,0 – св. 70 до 100 см включ.;

– минус 2,5 – св. 100 до 150 см включ.;

– минус 3,0 – св. 150 см.

Допускаемые отклонения по длине штучных изделий не должны превышать, см:

– минус 2,0 – до 80 см включ.;

– минус 3,0 – св. 80 до 120 см включ.;

– минус 4,0 – св. 120 до 200 см включ.;

– минус 5,0 – св. 200 см.

Плюсовой допуск для готовых тканей по ширине и линейным размерам штучных изделий не ограничивается.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5)

3.2.5 Ширина двух кромок не должна превышать, см:

– 3,5 – у тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках;

– 2,0 – у остальных тканей.

Таблица 2 – Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий

Тон	Степень устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию							
		света по восьмибалльной шкале	стирки 1 с содой		стирки 3		пота		сухого трения
		Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Закрашивание белого материала
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	5	5
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	3
Средний	Особо прочная	6	4	5	4	4	4	5	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3
Темный	Особо прочная	7	5	4	5	4	5	5	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3

Примечания

1 Тон окраски – светлый, средний и темный – устанавливается по таблице классификаций карты цветов хлопчатобумажных и смешанных тканей, утвержденной в установленном порядке.

2 Для оранжевого, алого и красного цветов показатель устойчивости окраски к свету для двух степеней устойчивости допускается на 1 балл ниже.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

3.2.6 Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм должна быть, Н, не менее:
для махровых тканей и штучных изделий 1-го сорта:
– по основе – 157, по утку – 130;
для вафельных тканей и штучных изделий 1-го сорта:
– по основе – 350, по утку – 210.
(Измененная редакция, Изм. № 2, 3)
3.2.7 Прочность закрепления петли на махровых тканях и штучных изделиях должна быть не менее 49,05 сН (50 гс).
3.2.7а Белизна готовых отбеленных тканей и штучных изделий должна быть не менее 80 % после обработки оптическим отбеливателем, не обработанных оптическим отбеливателем должна быть не менее 75 %.
Белизна белых штучных изделий с цветными просновками должна соответствовать образцам-эталонам.
Допускается по согласованию с потребителем выпуск белых тканей и штучных изделий без определения степени белизны.
(Введен дополнительно, Изм. № 2) (Измененная редакция, Изм. № 3, 4)
3.2.8 Нормы допускаемых отклонений по поверхностной плотности для тканей и штучных изделий 1-го сорта должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование ткани	Допускаемые отклонения, %, для тканей готовых, не менее
Вафельные	–5
Махровые	–10
Примечание – Плюсовой допуск для готовых тканей и штучных изделий не ограничивается.	

Нормы допускаемых отклонений по числу нитей на 10 см для тканей и штучных изделий устанавливают в процентах:
±3 – по основе;
±4 – по утку.
(Измененная редакция, Изм. № 2)
3.2.9 Края по длине штучных изделий, вырабатываемых в одно или несколько полотен, могут быть тканными или обработанными швом в подгибку с закрытым срезом или на оверлочной машине.
Концы штучных изделий могут выпускаться с бахромой, осыпкой или обработанным швом в подгибку с закрытым срезом или на оверлочной машине.
Число стежков на 10 см должно быть не менее 25.
Длина бахромы и гладкой части на концах штучных изделий должна соответствовать образцу-эталону.
(Измененная редакция, Изм. № 1, 5)
3.2.10, 3.2.11 (Исключены, Изм. № 3)
3.2.12 При определении сортности ткани штучные изделия делят на две группы:
I – штучные изделия, подразделяемые на подгруппы:
А – изделия гладкие, вафельные;
Б – изделия махровые.
II – ткани, подразделяемые на подгруппы:
А – гладкие, вафельные;
Б – махровые.
3.2.13 В зависимости от дефектов внешнего вида устанавливают два сорта ткани и штучных изделий – 1-й и 2-й.
3.2.13.1 Ткани и штучные изделия 1- го сорта по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, установленным в техническом описании на конкретный вид ткани или конкретное изделие.
(Введен дополнительно, Изм. № 2)
3.2.13.2 Для тканей и штучных изделий 2- го сорта допускаются отклонения по физико-механическим показателям от минимальных норм 1-го сорта, указанных в таблице 3а.

Таблица 3а

Отклонение по показателю	Размер отклонения
По ширине ткани и штучных изделий, см: до 70 включ.; более 70	 До 1,0 До 1,5
По длине штучных изделий, см: до 80 включ.; более 80	 До 1,0 До 1,5
По числу нитей на 10 см, %	До 2,0
По поверхностной плотности, %	До 5,0
По разрывной нагрузке, %	До 5,0

(Введен дополнительно, Изм. № 2) (Измененная редакция, Изм. № 5)

3.2.14 При определении сортности ткани и штучных изделий учитывают дефекты:

– распространенные по всей ткани и изделию (засоренность, шишковатость, разнооттеночность и др.);

– местные, расположенные на ограниченном участке ткани, изделия (близны, пролеты, недосеки и др.).

3.2.15 Суммарное количество различных по наименованию дефектов внешнего вида для каждого сорта штучных изделий должно быть не более указанного в таблице 4.

Таблица 4 – Суммарное количество дефектов внешнего вида для каждого сорта штучных изделий

Сорт изделия	Количество дефектов, допускаемых на площадь изделия		
	до 0,5 м^2 включ.	от 0,5 до 1,5 м^2 включ.	более 1,5 м^2
1-й	1	2	2
2-й	2	3	4
Примечание – При определении площади изделия размер бахромы не учитывается.			

3.2.16 Суммарное количество дефектов на условную длину куска ткани не должно превышать:

– 10 – для 1-го сорта;

– 30 – для 2-го сорта

для купона:

– 1 – для 1-го сорта;

– 2 – для 2-го сорта.

3.2.17 За условную длину куска ткани принимают:

– 40 м – при ширине готовых тканей до 80 см включ.;

– 30 м – при ширине готовых тканей св. 80 до 100 см включ.;

– 23 м – при ширине готовых тканей св. 100 см.

У купона условная длина равна его длине.

При отклонении фактической длины куска от условной количество местных дефектов $П_у$ пересчитывают на условную длину куска по формуле

$$П_у = П_ф \frac{l_у}{l_ф}, \quad (1)$$

где $П_ф$ – количество дефектов на фактической длине куска;

$l_у$ – условная длина куска ткани, м;

$l_ф$ – фактическая длина куска ткани, м.

Оценку распространенных дефектов и отклонений по физико-механическим показателям суммируют без учета фактической длины куска и не пересчитывают на условную длину куска.

3.2.18 Для определения в тканях и штучных изделиях отдельных распространенных дефектов производят сравнение этих дефектов с эталонами, утвержденными на художественном Совете предприятия.

3.2.19 В готовых тканях и штучных изделиях не допускаются следующие грубые дефекты:
– нарушение целостности (дыры, пробоины, подплетины и отрыв основы);
– щипаная и оторванная кромка;
– непростриженные участки;
– штрих от печати, портящий внешний вид изделия;
– отсутствие обработки края (обшивки, обвязки и др.);
– незакрепленные концы нитей на швах при обшивке краев изделий;
– нарушение ткацкого или печатного рисунка.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

3.2.20 Сорт ткани и изделия по дефектам внешнего вида определяют в соответствии с таблицей 5.

Дефекты внешнего вида, не предусмотренные таблицей 5, при оценке качества ткани и штучных изделий приравнивают к аналогичным.

Пороки внешнего вида определяют просмотром каждого куска ткани с лицевой стороны при отраженном или естественном свете на разбраковочном столе или машине. Ткани и штучные махровые изделия, в том числе стриженые, и изделия с двусторонним рисунком, начесом просматривают с обеих сторон.

При возникновении спорных вопросов определение сортности по распространенным дефектам производят при естественном свете.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 5)

3.2.21 Местные дефекты внешнего вида в изделиях 1-го и 2-го сортов не должны превышать размеры, указанные в таблице 5.

Перекос полотна и рисунка в тканях и штучных изделиях не должен быть более:
– 2 % – в 1-м сорте;
– 4 % – во 2-м сорте.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 5)

3.2.22 Сортность комплекта штучных изделий (например, скатерти и салфетки) определяют по наихудшему изделию в комплекте.

3.2.23 Ткань должна комплектоваться в целые куски и рулоны.

3.2.24 Минимальная длина отреза в куске или рулоне должна быть не менее 2,5 м. Для купона – его длина.

3.2.25 Количество отрезов в куске или рулоне должно быть:
– при длине не менее 10 м – 1;
– при длине более 15 м – 2.

3.2.26 Ткань должна быть расправлена и накатана в рулоны лицевой стороной внутрь или сложена в куски изнаночной стороной внутрь.

Ткань должна быть накатана в рулоны и сложена в куске ровно без перекосов и свисания.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

3.3 Упаковка

3.3.1 Первичная упаковка тканей и штучных изделий – по ГОСТ 8737, со следующими дополнениями:

– допускается упаковывать штучные изделия в полиэтиленовые пакеты по ТНПА, при этом открытый торец закрывается при складывании концов пакета и заклеивается липкой лентой или маркировочным ярлыком на клейкой основе;

– допускается применять бумагу по другимТНПА, обеспечивающим сохранность и качество изделий;

– штучные изделия одного артикула и сорта упаковывают в пачки в соответствии с требованиями, указанными в таблице 6.

Допускается индивидуальная упаковка штучных изделий и комплектов из них и другие способы упаковывания в полиэтиленовые, полипропиленовые, целлофановые пакеты или другие любые виды упаковки, обеспечивающие сохранность при транспортировании и хранении.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

Таблица 5 – Местные дефекты внешнего вида в тканях и штучных изделиях

Наименование дефекта	Количество или размер одного дефекта для группы изделий							
	I				II			
	А		Б		А		Б	
	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт
1 Утолщенные нити основы не более двукратной толщины, парочки, см, в общей сложности	0	30	10	По всей длине	30	170	10	30
2 Утолщенные нити утка не более двукратной толщины размером от 1/3 ширины ткани до его полной ширины, шт.	0	2	1	2	1	3	1	2
3 Местные утолщения основы и утка до трехкратной толщины нити (спуски, непропряды и др.), шт.	2	3	2	3	0	4	2	3
4 Отсутствие одной нити по длине штучного изделия, ткани (близна), см, в общей сложности	10	30	30	По всей длине	30	120	30	170
5 Пролет, неотысканный раз, шт.	0	1	0	1	1	2	0	2
6 Загрязненные и цветные нити по основе и утку в одну нить, см, в общей сложности	0	30	0	30	0	120	0	30
7 Подплетины до 0,5 $см^2$, шт.	0	1	0	1	0	1	0	2
8 Повреждение до двух нитей (проколы, просечки)	0	1	0	1	1	3	0	1
9 Пятна (грязные, масляные, красильные и др.) до 0,5 $см^2$, шт.	0	1	0	2	1	4	0	2
10 Недосеки от двух до трех нитей в 1 см, шт.	0	1	0	1	2	3	0	2
11 Забоины до 5 нитей в 1 см, шт.	0	2	1	2	0	1	0	3
12 Полосы от разной толщины и слабовыраженной оттеночности утка до 2 см по длине штучного изделия, шт.	0	2	0	2	1	3	0	2
13 Разница расстояния от кромки штучного изделия, ткани до каймы или рисунка на различных сторонах штучного изделия, см	1	3	1	3	x	x	x	x
14 Разная ширина каймы на различных сторонах штучного изделия, см	1	3	1	3	x	x	x	x

Окончание таблицы 5

Наименование дефекта	Количество или размер одного дефекта для группы изделий							
	I				II			
	А		Б		А		Б	
	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт	1-й сорт	2-й сорт
15 Завышенные или заниженные петли по всей ширине штучного изделия, ткани в один ряд, шт. (на границе гладкой части и махровой дефектом не считается)	x	x	2	3	x	x	0	0
16 **(Исключен, Изм. № 5)**								
17 Неподнятые петли по всей ширине штучного изделия, ткани в один ряд, шт.	x	x	0	1	x	x	0	2
18 **(Исключен, Изм. № 5)**								
19 Отсутствие петель (плешина) до 1 $см^2$, шт.	x	x	0	1	x	x	0	0
20 Загнутая, зигзагообразная (рубцеватая) кромка по длине штучного изделия, см, в общей сложности	0	По всей длине	0	По всей длине	10	100	10	100
21 Отклонение размера бахромы или осыпки против нормы, см	1	2	1	2	x	x	x	x
22 Слабовыраженная разнооттеночность, шишковатость, мушковатость, незначительное пробивание и пропадание ворса по всему изделию, рассечка по переплетению	Согласно образцу 1-го и 2-го сортов		Согласно образцу 1-го и 2-го сортов		Согласно образцу 1-го и 2-го сортов		Согласно образцу 1-го и 2-го сортов	

Примечание – Знак «0» означает, что указанный дефект в данном сорте не допускается; знак «x» означает, что указанный дефект к данной группе штучных изделий, тканей не относится.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 5)

Таблица 6

Наименование изделия	Способ упаковывания изделия	Количество изделий в пачке, шт.
Полотенца и салфетки вафельные и махровые длиной:		
до 80 см	Складывают в один или два сгиба пополам по длине	30
от 81 до 120 см	То же	20
от 121 и более	Складывают один раз по ширине и в два сгиба пополам по длине	10
Рушники	Складывают в три сгиба пополам	10, 20
Простыни махровые	Складывают два раза по ширине и в два сгиба пополам по длине	5
Скатерти	Складывают в два сгиба по ширине и в два или три по длине	5

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

3.4 Маркировка

3.4.1 Первичная маркировка тканей и штучных изделий должна соответствовать требованиям ГОСТ 30084. Первичная маркировка тканей и штучных изделий, поступающих в розничную торговлю, должна соответствовать требованиям ГОСТ 30084 и СТБ 1400.

Допускается отдельные реквизиты (дату выпуска, количество отрезов в куске, длину ткани в куске) наносить черной пастой рукописным способом.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

3.4.2 Маркировка транспортной тары – по ГОСТ 7000. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192, с нанесением манипуляционных знаков: «Беречь от влаги» и «Крюками не брать».

(Введен дополнительно, Изм. № 1) (Измененная редакция, Изм. № 5)

4 Правила приемки

Правила приемки ткани и штучных изделий – по ГОСТ 20566.

При проведении испытаний по определению устойчивости окраски окрашенной пряжи испытание готовых изделий по показателю устойчивости окраски не проводят.

Проверка напряженности электростатического поля, проверка содержания бета-активных радионуклидов и проверка содержания формальдегида на поверхности тканей и штучных изделий, вырабатываемых из смешанной пряжи хлопкового волокна с химическими волокнами, проводится при постановке продукции на производство, а также при проведении сертификации тканей (изделий).

Наличие свободного хлора в отбеленных тканях и штучных изделиях бельевой группы проверяется не реже одного раза в квартал.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 5)

5 Методы испытаний

5.1 Отбор образцов – по ГОСТ 20566.

Для проверки напряженности электростатического поля на поверхности ткани и штучных изделий отбор образцов производят из продукции с максимальным содержанием химических волокон.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

5.2 Определение линейных размеров и поверхностной плотности – по ГОСТ 3811, со следующими дополнениями: при определении длины штучных изделий с бахромой или осыпкой длина бахромы или осыпки учитывается с одного конца; поверхностную плотность (массу 1 $м^2$) штучного изделия определяют расчетным путем делением массы сурового изделия на его площадь. При этом учитывают длину бахромы или осыпки с одной стороны.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

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

5.4 Определение разрывной нагрузки – по ГОСТ 3813.

5.5 Определение прочности закрепления петельных нитей – по ГОСТ 23351. Прочность закрепления петли на стриженых махровых тканях не определяется.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

5.6 Определение устойчивости окраски – по ГОСТ 9 733.0, ГОСТ 973 3.1 или ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27.

Испытания устойчивости окраски пряжи проводят для светлых и средних тонов при температуре (95 ± 2) °С, для темных тонов – при температуре (60 ± 2) °С.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 5)

5.7 Определение капиллярности тканей и штучных изделий махровых и вафельных – по ГОСТ 3816, со следующим дополнением: капиллярность определяют по высоте, на которую поднимается 1%-ный раствор двухромовокислого калия через 30 мин.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.8 Испытания по физико-механическим и физико-химическим показателям проводить не реже одного раза в квартал. Показатель устойчивости окраски к свету – один раз в год.

5.9 Определение количества стежков производят подсчетом числа стежков в трех местах по длине шва 10 см. Количество стежков вычисляют как среднеарифметическое результатов трех измерений. Ширину шва определяют металлической линейкой по ГОСТ 427, с точностью до 1,0 мм.

5.10 (Исключен, Изм. № 3)

5.11 Проверка напряженности электростатического поля на поверхности ткани и штучных изделий, выработанных из пряжи из смешанных волокон с химическими волокнами, проводится по [1].

(Введен дополнительно, Изм. № 1) (Измененная редакция, Изм. № 3)

5.12 Определение водопоглощения махровых тканей и штучных изделий

5.12.1 Метод отбора проб

От каждого образца ткани вырезают полоску по всей ширине длиной 80 мм. Из полоски по направлению основных нитей из разных мест вырезают шесть элементарных проб размером 70 × 40 мм. Края каждой элементарной пробы должны быть выровнены по направлению нитей.

5.12.2 Аппаратура, материалы и реактивы

Весы лабораторные рычажные – по ГОСТ 24104, с наибольшим пределом взвешивания до 200 г.

Бюксы – по ГОСТ 25336.

Игольчатая рамочка (рисунок 1).

Секундомер.

Сосуд для погружения образцов.

Термометр лабораторный – по ГОСТ 28498.

Вода дистиллированная свежеперегнанная – по ГОСТ 6709 (температура (20^{+9}_{-2}) °С).

Линейка измерительная – по ГОСТ 427.

Ножницы, пинцет.

5.12.3 Проведение испытания

Каждую элементарную пробу взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, затем элементарные пробы накладывают на игольчатую рамочку (см. рисунок 1) по одной с каждой стороны, без натяжений и помещают в сосуд с дистиллированной водой. Конец элементарной пробы должен быть ниже уровня воды на 50 мм.

По истечении 10 мин рамочку с элементарными пробами вынимают и встряхивают пять раз вдоль элементарной пробы для удаления лишней влаги. Элементарные пробы пинцетом снимают с рамочки, помещают в предварительно взвешенные бюксы и взвешивают. Погрешность взвешивания пустых бюксов и бюксов с мокрой элементарной пробой – не более 0,02 г.

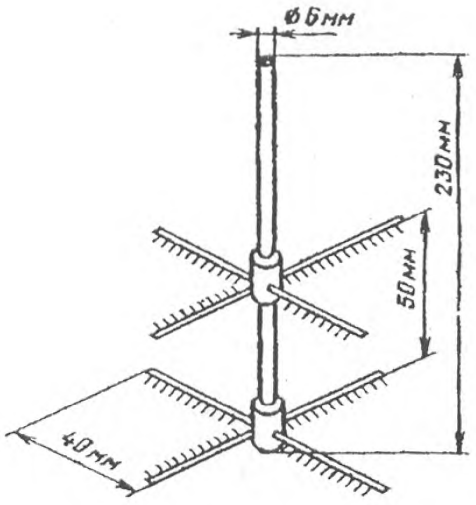


Рисунок 1

5.12.4 Водопоглощение $B_п$ в процентах вычисляют по формуле

$$B_п = \frac{m_м - m_с}{m_с} \cdot 100 , \qquad (1)$$

где $m_м$ – масса мокрой элементарной пробы, г;

$m_с$ – масса сухой элементарной пробы, г.

За окончательный результат испытания принимают среднеарифметическое результатов испытаний шести элементарных проб.

5.13 Определение свободного хлора – по ГОСТ 25617.

5.12, 5.13 (Введены дополнительно, Изм. № 1)

5.14 Определение белизны – по ГОСТ 18054.

(Введен дополнительно, Изм. № 2)

5.15 Определение свободного формальдегида согласно ГОСТ 25617.

(Введен дополнительно, Изм. № 3)

5.16 Определение плотности потока ионизирующих бета-частиц – по СТБ 1252.

(Введен дополнительно, Изм. № 5)

6 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение тканей и штучных изделий – по ГОСТ 7000.

7 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие готовых тканей и штучных изделий требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

8 Требования безопасности

8.1 При производстве ткани и штучных изделий должны соблюдаться требования [2].

8.2 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве ткани и штучных изделий не должно превышать предельно допустимые концентрации в соответствии с требованиями [3].

8.3 Периодичность контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны устанавливается в соответствии с [3].

8.4 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен производиться по методам, приведенным в [4].

8.5 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности ткани и штучных изделий не должен превышать 15,0 кВ/м согласно [5].

8.6 Меры защиты от электростатического поля на рабочих местах – согласно [6].

8.7 Содержание свободного формальдегида на тканях и штучных изделиях не должно превышать 75 мкг/г в соответствии с ГОСТ 30386.

8.8 Работники перед поступлением на работу и периодически должны проходить медицинский осмотр в соответствии с [7] и обеспечиваться индивидуальными средствами защиты (халаты, косынки, обувь, кремы и т. п.) согласно [8].

8.9 Требования пожарной безопасности в соответствии с [9] и другими нормативными документами.

8.10 В качестве средств тушения пожара следует применять распыленную воду, песок, огнетушащий порошок.

8.11 Норма допустимого уровня содержания бета-активных радионуклидов на поверхности тканей устанавливается в соответствии с СТБ 1252.

(Введен дополнительно, Изм. № 5)

Раздел 8 (Введен дополнительно, Изм. № 3)

Библиография

[1] Санитарные нормы и правила Республики Беларусь
СанПиН № 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях

[2] Санитарные нормы, правила 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, допущенный 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] Санитарные нормы и правила 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

[6] Санитарные нормы и правила Республики Беларусь
СанПиН № 11-16-94 Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля на рабочих местах

[7] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2000 № 33 «О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников»

[8] Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.05.1999 № 67

[9] Правила пожарной безопасности Республики Беларусь
ППБ РБ 1.01-94 Общие правила пожарной безопасности в Республике Беларусь для промышленных предприятий
Утверждены приказом главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 30.12.1994 № 29

Библиография (Введена дополнительно, Изм. № 3) (Измененная редакция, Изм. № 5)

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 14.06.2011. Подписано в печать 18.07.2011. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 2,09 Уч.- изд. л. 0,81 Тираж 20 экз. Заказ 1325

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