МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 10524— 2014

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ МАХРОВЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в 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. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО ВНИИС), Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт комплексной автоматизации легкой промышленности (ОАО «ЦНИИЛКА»).

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 22 декабря 2014 г. № 73-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2014 г. № 2133-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 10524-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 января 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 10524-74

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

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

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

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ МАХРОВЫЕ

Общие технические условия

Linen and half-linen terry cloth and piece products. General specification

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые льняные и полульняные махровые ткани и штучные изделия из них (полотенца, салфетки, махровые простыни и другие аналогичные изделия) (далее по тексту ткани и штучные изделия).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15.007-88 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

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

ГОСТ 1408-78 Изделия штучные чистольняные, льняные и полульняные. Определение сортности

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

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 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 9733.4-83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окрасок к стиркам

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

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

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

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 18054-72 (ИСО 105-J02-87) 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 махровые. Метод определения прочности закрепления петельных нитей

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

ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

Издание официальное

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

ГОСТ 30739-2001 Ткани и изделия чистольняные, льняные и полульняные. Экспрессные методы испытаний

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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Классификация, основные параметры и размеры

3.1 Ткани махровые и штучные изделия должны вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технической документации и технологических режимов, утвержденных в установленном порядке.

3.2 В технической документации на конкретный вид (артикул) ткани или штучного изделия должны быть указаны: ширина ткани, длина и ширина (размер) штучного изделия, ширина швов, вид и состав применяемого сырья, линейная плотность пряжи или нитей, число нитей на 10 см по основе и утку, поверхностная плотность, разрывная нагрузка полоски ткани, прочность закрепления петель, водопоглощение, вид переплетения, степень устойчивости окраски, вид применяемой отделки.

По согласованию между заказчиком и изготовителем в технической документации могут быть установлены дополнительные требования к продукции, не предусмотренные настоящим стандартом.

3.3 По виду и содержанию применяемого сырья ткани махровые и штучные изделия подразделяют на:

- чистольняные, содержащие 100% льняного волокна;
- льняные, содержащие не менее 92% льняного волокна;
- полульняные (из смеси или сочетания льняного волокна или пряжи с хлопковым и химическими волокнами или пряжами (нитями)), содержащие не менее 30 % льняного волокна.

Содержание синтетических волокон во всех видах махровых изделий (тканях, полотенцах, простынях и других аналогичных изделиях) не должно превышать 10%.

3.4 Ткани и штучные изделия могут выпускаться в различных шириных и длинах, штучные изделия в различных формах.

Рекомендуется изделия выпускать в размерах соответствующих целому числу сантиметров кратному пяти».

3.4.1 Допускаемые минусовые отклонения от ширины тканей и штучных изделий не должны превышать, см:

1,0 - до 50 см включ.;
1,5 - более 50 см до 100 см включ.;
2,0 - более 100 см до 150 см включ.;
2,5 - более 150 см до 170 см включ.;
3,0 - более 170 см.

Ширина двух кромок не должна превышать 2,0 см; для тканей, выработанных на бесчелночных станках - 3,5 см.

3.4.2 Допускаемые минусовые отклонения по длине штучных изделий не должны превышать, см

1 - до 50 см включ.;
2 - более 50 см до 130 см включ.;
3 - более 130 см до 150 см включ.;
4 - более 150 см до 175 см включ.;
5 - более 175 см до 210 см включ.;
6 - более 210 см.

3.4.3 Допускаемые минусовые отклонения по поверхностной плотности для тканей махровых и изделий из них должны быть, %, не более 10.

3.4.4 Допускаемые минусовые отклонения по числу нитей на 10 см должны быть, %, не более: 2 - по основе; 3 – по утку.

3.4.5 Допускаемые плюсовые отклонения по ширине ткани, длине и ширине штучных изделий, по поверхностной плотности, по числу нитей на 10 см не ограничиваются.

4 Общие технические требования

4.1 Характеристика

4.1.1 По художественно-эстетическим показателям ткани махровые и штучные изделия должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007.

4.1.2 Ткани махровые и штучные изделия вырабатывают:

из чистольняной, льняной и льняной с химическими волокнами пряжи - по ГОСТ 10078, или в сочетании с хлопчатобумажной пряжей - по ГОСТ 6904, или из пряжи смешанной из смеси хлопкового, льняного и химических волокон, или других видов пряжи - по технической документации, действующей на территории государства-производителя;

петельным переплетением, комбинированным петельным с другими видами переплетений;

неотбеленными с сохранением натурального цвета льняного волокна, полубелыми, отбеленными, пестротканые, набивными, гладкокрашеными.

4.1.3 Штучные изделия могут выпускаться обработанными швом в подгибку с закрытым срезом, обработанными на оверлочной машине, окантованными (тесьмой или полоской материала с закрытыми срезами), с бахромой.

4.1.3.1 Рекомендуемая ширина шва, см, не более 0,8.

Рекомендуемая длина бахромы и гладкой части в изделиях из махровых тканей, см, не более 10.

Количество стежков на 10 см шва для штучных махровых изделий должно быть не менее 20.

Швы должны быть закреплены обратной строчкой.

4.1.3.2 Ширина шва, длина бахромы и гладкой части в махровых изделиях, число стежков на 10 см устанавливаются в техническом описании и должны соответствовать образцу-эталону на изделие.

4.1.4 Разрывная нагрузка, Н (кгс), полоски махровых тканей должна быть не менее: по основе - 176 (18), по утку - 294 (30).

4.1.5 Прочность закрепления петель на махровых тканях и штучных изделиях, сН (гс), должна быть не менее 490 (50).

4.1.6 Водопоглощение махровых тканей и штучных изделий из них должно быть, %, не менее 80.

4.1.7 Устойчивость окраски тканей и штучных изделий должна соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Таблица 1. Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий

Тон окраски	Степень устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы					
		к воздействию					
		стирки № 1 с содой		стирки № 4		к мокрому трению	к сухому трению
		изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	закрашивание белого материала	закрашивание белого материала
Светлый	Особо прочная Прочная	4 4	5 4	4 3	5 4	4 3	4 4
Средний	Особо прочная Прочная	4 4	5 4	4 3	4 4	3 3	4 4
Темный	Особо прочная Прочная	4 4	5 4	4 3	4 4	3 3	3 3

Примечания:

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

2. Для штучных изделий темных тонов предусмотрена только стирка № 1 с содой.

4.1.8 Белизна тканей и штучных изделий должна быть, %, не менее: 75 – для белой части махровых тканей и штучных изделий из них, не содержащих оптические отбеливатели и выпускаемых без аппрета.

4.1.9 Присутствие свободного хлора и кислот в готовых тканях и штучных изделиях не

допускается.

4.1.10 Интенсивность запаха тканей махровых и штучных изделий из них не должна превышать в естественных условиях 2 балла.

4.1.11 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности махровых тканей и штучных изделий из них не должен превышать 15 кВ/м.

4.1.12 Нормы содержания свободного формальдегида в махровых тканях и штучных изделиях из них – по ГОСТ 30386/ГОСТ Р 50729.

4.1.13 Индекс токсичности для тканей махровых и штучных изделий из них определяемый в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов включительно, в воздушной среде от 80 до 120 процентов включительно.

4.1.14 Сорт тканей определяют по ГОСТ 357, сорт штучных изделий - по ГОСТ 1408.

4.2 Маркировка

4.2.1 Маркировка тканей и штучных изделий – по ГОСТ 30084 со следующим дополнением: на ярлыке, прикрепляемом к кускам, рулонам готовых махровых тканей, штучным махровым изделиям дополнительно должен быть проставлен «единый знак обращения на рынке».

4.2.2 Транспортная маркировка – по ГОСТ 7000 с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 «Беречь от влаги» и «Крюками не брать».

4.3 Упаковка

4.3.1 Первичная упаковка тканей – по ГОСТ 12453.

4.3.2 Упаковка тканей и штучных изделий для транспортирования и хранения - по ГОСТ 7000.

5 Требования безопасности

5.1 Материалы, применяемые для изготовления махровых тканей и штучных изделий должны соответствовать требованиям действующих правовых актов и государственных санитарно-эпидемиологических правил и норм.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки – по ГОСТ 20566 со следующим дополнением: контроль качества махровых тканей и штучных изделий изготовитель должен проводить по каждому артикулу периодически не реже одного раза в месяц по показателям: разрывная нагрузка тканей для штучных махровых изделий, прочность закрепления петельных нитей, водопоглощение, устойчивость окраски содержание свободного формальдегида.

Показатели - напряженность электростатического поля на поверхности ткани, индекс токсичности, интенсивность запаха в естественных условиях определяются на стадии разработки и постановки продукции на производство.

7 Методы испытаний

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 20566.

7.2 Определение содержания химических волокон – по ГОСТ 25617, ГОСТ 30739, ГОСТ ИСО 1833

7.3 Определение линейных размеров и поверхностной плотности – по ГОСТ 3811 со следующим дополнением: при определении размеров изделий с бахромой размер бахромы учитывается с одной стороны.

7.4 Для подсчета количества стежков от изделий, отобранных по п.6.1 берут три изделия. Подсчет проводят в трех местах: два подсчета по длине изделия на участке 10 см и один – по ширине на участке 10 см.

Количество стежков определяют как среднее арифметическое результатов подсчета количества стежков в каждом просматриваемом изделии.

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

7.6 Определение разрывной нагрузки – по ГОСТ 3813.

7.7 Определение прочности закрепления петельных нитей – по ГОСТ 23351.

7.8 Определение водопоглощения – по ГОСТ 3816 со следующим дополнением: от точечных

проб тканей и штучных изделий с петельной основой из различных видов пряжи элементарные пробы вырезают из мест с различным волокнистым материалом в петельной основе.

7.9 Определение белизны – по ГОСТ 18054.

7.10 Определение устойчивости окраски – по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4 со следующим дополнением: в состав раствора для стирки №1 с содой вводится кальцинированная сода с концентрацией 3 г/дм³, ГОСТ 9733.27.

7.11 Определение свободного хлора и кислот, свободного формальдегида - по ГОСТ 25617.

7.12 Определение запаха - по [1] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.13 Определение токсичности - по [1], [2], [3] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.14 Определение уровня напряженности электростатического поля на поверхности – по [1], [4] и по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

8 Транспортирование и хранение

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

Библиография

[1] МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых. Методы контроля. Химические факторы. Физические факторы.

[2] МР №29-ФЦ/2689-03 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота.

[3] МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов.

[4] СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля.

УДК 677.074.168.5:006.354 МКС 59.080.30 М73

Ключевые слова: ткани махровые, штучные изделия, льняные, полульняные, НТД, классификация, основные параметры, линейные размеры, характеристика, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний

Подписано в печать 07.04.2015. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1191.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru