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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 11039— 2015

ТКАНИ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ПЕСТРОТКАНЫЕ И КИСЛОВАННЫЕ

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, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации 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 (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 19 июня 2015 г. № 47)

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	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 августа 2015 г. № 1179-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11039—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11039—84

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация, основные параметры и размеры 2
5 Общие технические требования 3
6 Требования безопасности 5
7 Правила приемки 6
8 Методы испытаний 6
9 Транспортирование и хранение 6

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ ПЕСТРОТКАНЫЕ И КИСЛОВАННЫЕ

Общие технические условия

Coloured-yarn and acidified linen and semilinen fabrics.
General specifications

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые льняные и полульняные пестротканые и кисло-ванные ткани (далее — ткани), предназначенные для изготовления дорожек (напольных), террас, тентов, шезлонгов, матрацев, чехлов, сувенирных и других аналогичных изделий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ ISO 14184-1—2014 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид (метод водной экстракции)

ГОСТ ISO 14184-2—2014 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Выделяемый формальдегид (метод адсорбции паром)

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 3811—72 (ИСО 3932—76, ИСО 3933—76, ИСО 3801—77) 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 плотности 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 9733.1—91 (ИСО 105-B01—88) Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к свету

ГОСТ 9733.2—91 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к воздействию погоды

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

Издание официальное

ГОСТ 9733.4—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окрасок к стиркам

ГОСТ 9733.13—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

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 10776—78 Ткани льняные и полульняные с водоупорными и биоцидными пропитками. Нормы закрепленных соединений и показателей водной вытяжки

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

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17922—72 Ткани и штучные изделия текстильные. Метод определения раздирающей нагрузки

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

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

ГОСТ 21768—76 Ткани и штучные изделия военного ассортимента. Правила приемки

ГОСТ 24220—80 Ткани мебельные. Общие технические условия

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 и химической чистки. Режимы обработок

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 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **терраса:** Огороженная открытая пристройка к зданию в виде площадки для отдыха, размещенная на земле или над нижним этажом, с крышей или без.

3.2 **тент:** Навес из плотной ткани для защиты от солнца и дождя.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Ткани льняные и полульняные пестротканые и кислованные должны быть выработаны в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технической документации и технологических режимов, утвержденных в установленном порядке.

4.2 В технической документации на конкретный вид (артикул) ткани должны быть указаны: вид и массовая доля применяемого сырья, ширина ткани, поверхностная плотность ткани, линейная плотность пряжи (нитей), число нитей на 10 см по основе и утку, вид переплетения, разрывная и раздирающая нагрузки, вид применяемой отделки.

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

4.3 В зависимости от содержания льняного волокна ткани подразделяют на:

- льняные, содержащие не менее 92 % льняного волокна;
- полульняные, содержащие не менее 30 % льняного волокна.

4.4 Ширина тканей с кромками должна соответствовать целому числу, начиная от 45 см, оканчивающемуся на ноль или пять.

Рекомендуемые ширины для тканей приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Рекомендуемые ширины тканей

Наименование ткани	Ширина ткани с кромками, см
Ткани для:	
дорожек (напольных)	80, 120
террас и тентов	85, 90, 100,150, 160
шезлонгов	45, 50
матрацев	90, 160
чехлов	80, 85, 90, 100, 150,160

4.4.1 Допускаемые минусовые отклонения по ширине тканей, см, не более:

1,0 — при ширине до 70 см включительно;

1,5 — при ширине от 70 до 100 см включительно;

2,0 — при ширине более 100 до 150 см включительно;

2,5 — при ширине более 150 см.

Плюсовые отклонения по ширине не ограничены.

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

4.4.2 Допускаемые минусовые отклонения по поверхностной плотности должны быть не более 7 %, по числу нитей на 10 см по основе — не более 2 %, по утку — не более 3 %.

Плюсовые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см не ограничены.

5 Общие технические требования

5.1 Характеристика

5.1.1 По художественно-эстетическим показателям ткани должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007.

5.1.2 Ткани льняные и полульняные пестротканые и кислованные вырабатывают:

- из чистольняной, льняной и льняной с химическими волокнами пряжи — по ГОСТ 10078;
- из пряжи смешанной из смеси хлопкового, льняного и химических волокон по нормативной документации, действующей на территории государства-производителя;
- в сочетании с хлопчатобумажной пряжей — по ГОСТ 6904, с другими видами пряжи — по нормативной документации, действующей на территории государства-производителя;
- полотняным, мелкоузорчатыми жаккардовыми переплетениями;

5.1.3 Ткани изготавливают суровыми, кислованными, пестроткаными.

5.1.4 Ткани могут быть подстрижены или каландрированы, или проглажены.

5.1.5 По физико-механическим показателям ткани должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2 — Физико-механические показатели тканей

Наименование показателя	Норма для тканей	
	с массовой долей химических волокон, до 8 % включ.	с массовой долей химических волокон, более 8 % включ.
Поверхностная плотность тканей[a], г/м^2, не более, для:		
дорожек	420	
матрацев	340	
террас	281	
тентов и шезлонгов	310	
чехлов и сувенирных изделий	300	
Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм, Н (кгс), не менее, для:		
дорожек:		
по основе	1009 (103)	980 (100)
по утку	617 (63)	588 (60)

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма для тканей	
	с массовой долей химических волокон, до 8 % включ.	с массовой долей химических волокон, более 8 % включ.
матрацев:		
по основе	794 (81)	568 (58)
по утку	657 (67)	529 (54)
террас:		
по основе	461 (47)	461 (47)
по утку	637 (65)	617 (63)
тентов и шезлонгов:		
по основе	568 (58)	559 (57)
по утку	441 (45)	392 (40)
чехлов и сувенирных изделий:		
по основе	274 (28)	274 (28)
по утку	539 (55)	490 (50)
Раздирающая нагрузка тканей, Н (кгс), не менее, для:		
террас:		
по основе	24 (2,5)	
по утку	34 (3,5)	
тентов и шезлонгов:		
по основе	20 (2,0)	
по утку	40 (4,1)	
Изменение размеров после замочки тканей, %, не более для:		
тентов с водоупорной пропиткой:		
по основе	6,5	
по утку	2,0	
тентов без пропитки:		
по основе	7,5	
по утку	2,0	
террас:		
по основе	5,0	
по утку	4,0	
Изменение размеров после мокрой обработки тканей, %, не более, для:		
чехлов и сувенирных изделий:	7,5	
по основе	4,0	
по утку		
Водоупорность по кошель-пенетрометру, Па (мм вод. ст.), не менее:		
тканей для тентов с водоупорной пропиткой	588 (60)	490 (50)

[a] Допускается вырабатывать ткани с другой поверхностной плотностью при условии соблюдения требований по физико-механическим и физико-химическим показателям.

5.1.6 Норма стойкости к истиранию тканей для чехлов — по ГОСТ 24220.

5.1.7 Массовая доля аппрета в тканях для дорожек, чехлов и сувенирных изделий должна быть не более 3 %.

5.1.8 Нормы закрепленных соединений и показателей водной вытяжки тканей для тентов с водоупорной пропиткой — по ГОСТ 10776.

5.1.9 Устойчивость окраски тканей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3 — Нормы устойчивости окраски

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	Нормы устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию						
		света (для дорожек, шезлонгов, тентов, террас, чехлов)	света и погоды (для шезлонгов, тентов, террас)	стирки № 1 с содой (для матрацев и наматрацников, дорожек, шезлонгов, тентов, террас, чехлов)		трения		органических растворителей (для дорожек, шезлонгов, тентов, террас, чехлов)
						сухого (для матрацев, и наматрацников, дорожек, шезлонгов, чехлов)	мокрого (для матрацев и наматрацников, шезлонгов)	
		Изменение первоначальной окраски		Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала	Закрашивание белого материала		Изменение первоначальной окраски
Светлый	Особо прочная	5	4	4	5	4	4	4
	Прочная	4	3	4	4	4	3	4
Средний	Особо прочная	5	5	4	5	4	3	4
	Прочная	5	4	4	4	4	3	4
Темный	Особо прочная	5	5	4	5	3	3	4
	Прочная	5	4	4	4	3	3	4

Примечания

1 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, свету и воде допускается на 1 балл ниже.

2 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.

5.1.10 Присутствие кислоты в кислованных тканях не допускается.

5.1.11 Сорт тканей устанавливают по ГОСТ 357.

5.2 Маркировка

5.2.1 Маркировка тканей — по ГОСТ 30084 со следующим дополнением: на ярлыке, прикрепляемом к кускам, рулонам готовых тканей, дополнительно должен быть проставлен «единый знак обращения на рынке».

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

5.3 Упаковка

5.3.1 Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 12453.

5.3.2 Упаковка тканей для транспортирования и хранения — по ГОСТ 7000.

6 Требования безопасности

6.1 Сырье и материалы, применяемые для изготовления тканей, должны соответствовать требованиям действующих в стране государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

6.2 Содержание свободного формальдегида должно быть не более 300 мкг/г.

6.3 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности тканей должен быть не более 15 кВ/м.

6.4 Индекс токсичности тканей, определяемый в водной среде, должен быть от 70 % до 120 % включительно, в воздушной среде — от 80 % до 120 % включительно.

6.5 Интенсивность запаха тканей не должна превышать в естественных условиях 2 балла.

7 Правила приемки

7.1 Правила приемки — по ГОСТ 20566 и ГОСТ 21768 со следующим дополнением: контроль по физико-механическим показателям тканей по каждому артикулу изготовитель должен проводить с указанной ниже периодичностью:

- устойчивость окраски к свету, свету и погоде, органическим растворителям — не реже одного раза в год;
- устойчивость окраски к стирке, трению, раздирающую нагрузку и показатели, изложенные в 5.1.7, 5.1.8, 5.1.10 и 6.2, — на стадии постановки на производство, а затем — не реже одного раза в квартал;
- разрывную нагрузку, поверхностную плотность, изменение линейных размеров после мокрой обработки — не реже одного раза в месяц;
- приемку по внешнему виду и ширине тканей, водоупорность — на каждой партии.

Показатель напряженности электростатического поля на поверхности ткани, индекс токсичности, интенсивность запаха определяют на стадии разработки и постановки продукции на производство.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний хотя бы по одному показателю, по нему проводят испытания до получения положительных результатов на трех партиях подряд.

8 Методы испытаний

8.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

8.2 Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811.

8.3 Определение числа нитей по основе и утку на 10 см — по ГОСТ 3812.

8.4 Определение изменения размеров после мокрой обработки (замочка, стирка) — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

8.5 Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813.

8.6 Определение раздирающей нагрузки — по ГОСТ 17922.

8.7 Определение стойкости к истиранию — по ГОСТ 18976.

8.8 Определение водоупорности — по ГОСТ 3816.

8.9 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.2, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

8.10 Определение индекса токсичности — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

8.11 Определение запаха — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

8.12 Определение массовой доли аппрета и количества свободного формальдегида в тканях, присутствия кислот в кислованных тканях, норм закрепленных соединений и показателей водной вытяжки, массовой доли химических волокон — по ГОСТ 25617, ГОСТ ISO 14184-1, ГОСТ ISO 14184-2.

8.13 Определение уровня напряженности электростатического поля на поверхности — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование и хранение тканей — по ГОСТ 7000.

УДК 677.074:006.354 МКС 59.080.30

Ключевые слова: ткани пестротканые, кислованные, льняные, полульняные, классификация, основные параметры, линейные размеры, характеристика, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.М. Малахова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 15.10.2015. Подписано в печать 09.11.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 44 экз. Зак. 3514.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru