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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 20272— 2014

ТКАНИ ПОДКЛАДОЧНЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ И ПРЯЖИ

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 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 Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2014 г. № 2162-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 20272—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 20272—96

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 Технические требования 2
4 Приемка 4
5 Методы испытаний 4
6 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение 4
Приложение А (рекомендуемое) Периодичность контроля качества 5
Библиография 6

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ПОДКЛАДОЧНЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ И ПРЯЖИ

Общие технические условия

Lining fabrics of chemical threads and yarn. General specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые подкладочные ткани бытового и ведомственного назначения, вырабатываемые из химических нитей в основе и химических нитей или пряжи в утке.

Стандарт не распространяется на подкладочные ворсовые ткани и трикотажные полотна.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 187—85 Ткани шелковые и полушелковые. Определение сортности

ГОСТ 3811—72 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 7000—80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 7779—75 Ткани и штучные изделия шелковые и полушелковые. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

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 окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к «поту»

ГОСТ 9733.7—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к глажению

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

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14326—73 Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости

Издание официальное

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 22730—87 Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости
ГОСТ 25227—82 Ткани шелковые и полушелковые. Первичная упаковка и маркировка
ГОСТ 25617—83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 30157.0—95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

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 Технические требования

3.1 Подкладочные ткани должны вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Сырья, применяемое для изготовления подкладочных тканей, должно соответствовать требованиям действующих в стране государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

3.3 Характеристики

3.3.1 По художественно-эстетическим показателям готовые подкладочные ткани должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007, а ткани ведомственного назначения должны соответствовать образцам-эталонам, согласованным с заказчиком.

3.3.2 Ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Физико-механические показатели

Наименование показателя	Норматив подкладочных тканей, предназначенных для изготовления			
	высококачественных изделий (пальто, шуб, плащей, костюмов и др.)	повседневной одежды	внутренних деталей одежды	галантерейных изделий (сумок, чемоданов) и головных уборов
Поверхностная плотность, г/м^2, не более	130	160	110	110
Разрывная нагрузка, даН, полоски ткани размером 50 × 200 мм, не менее:				
по основе	30	20	20	—
по утку	20	16	16	—
Стойкость к истиранию, циклы, не менее	850	800	1000	500
Изменение размеров после стирки, %, не более				
по основе	4,0	5,0	—	—
по утку	2,0	2,0	—	—
Стойкость к раздвигаемости, даН, не менее	1,5	1,2	—	—
Осыпаемость, мм, не более	2,5	—	—	—
Пиллингуемость (для тканей с пряжей), число пиллей на 10 см^2, не более	0	6	—	—

3.3.3 Подкладочные ткани должны изготовляться шириной от 85 до 160 см. Номинальная ширина для каждого артикула ткани устанавливается по согласованию изготовителя с потребителем и должна быть кратной 5.

3.3.4 Отклонения по ширине ткани не должны превышать, см:

± 1,5 — при ширине ткани от 71 до 100 см включительно;

± 2,0 — при ширине ткани от 101 до 150 см включительно;

± 2,5 — при ширине ткани более 150 см.

Для жаккардовых тканей допускаемое отклонение увеличивается на ± 2,5 см по сравнению с установленными нормами.

3.3.5 Ширина двух кромок не должна превышать, см:

3,5 — у тканей, вырабатываемых на бесчелночных станках;

1,6 — у всех остальных тканей.

Ширина бахромы не должна превышать 1,5 см с двух сторон.

3.3.6 Допускаемые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2 — Допускаемые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см

Наименование показателя	Допускаемое отклонение, %
Поверхностная плотность готовых тканей, не менее	– 5
Число нитей на 10 см готовых тканей:	
- по основе	± 2
- по утку	± 3

Примечание — Плюсовой допуск по показателю «поверхностная плотность» не ограничивается.

Значение допускаемого отклонения по показателям «поверхностная плотность» и «число нитей на 10 см» вычисляют с точностью до 0,1 см с последующим округлением до целого числа.

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

Таблица 3 — Устойчивость окраски

Степень устойчивости окраски	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействиям						
	стирки		органических растворителей	пота		глажения	трения сухого
	Изменение окраски	Закрашивание белого материала	Изменение окраски	Изменение окраски	Закрашивание белого материала	Изменение окраски	Закрашивание белого материала
Обыкновенная «ОК»	—	—	4	4	3—4	4	3—4
Прочная «ПК»	4	4	4	4	4	4	4
Особо прочная «ОПК»	4	5	4	4	5	4	4

Примечание — Если устойчивость окраски выражена двумя баллами (3—4), то первый из них относится к окраске более темной, а второй — к более светлой по сравнению с эталоном серого тона по ГОСТ 9733.0.

3.3.8 Ширина ткани, поверхностная плотность, число нитей на 10 см основы и утка, наименование сырья и линейная плотность должны быть предусмотрены в техническом описании на конкретный артикул ткани.

3.4 Требования безопасности

3.4.1 Сырье, используемое для изготовления подкладочных тканей, должно быть безопасным для здоровья пользователя.

3.4.2 Требования биологической и химической безопасности к подкладочным тканям, используемым для изготовления детской одежды, согласно техническому регламенту «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» [1], приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателя, размерность	Нормативное значение по 1				
	Для детей и подростков в возрасте				
	До 1 года	От 1 года до 3 лет	От 3 до 7 лет	От 7 до 14 лет	От 14 до 18 лет
Гигроскопичность, %, не менее	10	6	6	6	—
Воздухопроницаемость, баллы, $дм^3м^2/с$, не менее	100	70	70	70	70
Содержание свободного формальдегида, мкг/г, не более	20	300	300	300	300
Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям стирки, пота, трения сухого, баллы, не менее	4	4	4	4	4

4 Приемка

4.1 Правила приемки тканей — по ГОСТ 20566 и ГОСТ 21768.

4.2 Определение сортности по ГОСТ 187.

4.3 Периодичность испытаний тканей по физико-механическим и физико-химическим показателям устанавливается предприятием-изготовителем.

Периодичность контроля качества приведена в приложении А.

5 Методы испытаний

5.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566, ГОСТ 21768.

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

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 стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 18976.

5.6 Определение пиллингуемости — по ГОСТ 14326.

5.7 Определение стойкости к раздвигаемости — по ГОСТ 22730.

5.8 Определение изменения размеров после мокрых обработок — по ГОСТ 30157.0.

5.9 Определение осыпаемости — по ГОСТ 3814.

5.10 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 7779, ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

5.11 Определение гигроскопичности — по ГОСТ 3816.

5.12 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

5.13 Определение содержания свободного формальдегида — по ГОСТ 25617.

6 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

6.1 Формирование кусков ткани по ГОСТ 25227, первичная маркировка — по ГОСТ 25227.

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

6.3 Первичная упаковка — по ГОСТ 25227.

6.4 Упаковка для транспортирования — по ГОСТ 7000.

6.5 Транспортирование и хранение тканей — по ГОСТ 7000.

Приложение А
(рекомендуемое)

Периодичность контроля качества

Таблица А.1

Вид ткани	Периодичность контроля ткани по показателям			
	Физико-механическим	Физико-химическим		Изменение размеров после мокрой обработки
		Устойчивость окраски к воздействию		
		стирки, пота, сухого трения	органических растворителей, глажения	
Ткани из окрашенных нитей	Один раз в квартал	Один раз в полугодие	Один раз в полугодие	Один раз в неделю
Ткани, окрашенные в полотне	То же	На каждой партии	То же	То же

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 007/2011. Утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 797

УДК 677.494.074:006.354 МКС 59.080.30 М93

Ключевые слова: ткани подкладочные из химических нитей и пряжи, технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка

Редактор *Т.С. Никифорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 13.04.2015. Подписано в печать 29.04.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95. Тираж 40 экз. Зак. 1811.

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

gost.e-ecolog.ru