
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
24220—
2021

ТКАНИ МЕБЕЛЬНЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 15498

22 марта 2021 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 19 марта 2021 г. №138-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"

4 ВЗАМЕН ГОСТ 24220—80

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

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 МЕБЕЛЬНЫЕ**
Общие технические условияFabrics for furniture
General specifications

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые мебельные ткани из химических нитей и пряжи, чистольняные, полульняные, полшерстяные, хлопчатобумажные и смешанные ткани, предназначенные для обивки мебели.

Стандарт не распространяется на мебельные ткани специального назначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 161 Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи из химических волокон. Определение сортности

ГОСТ 187 Ткани шелковые и полушелковые. Определение сортности

ГОСТ 357 Ткани чистольняные, льняные и полульняные. Определение сортности

ГОСТ 358 Ткани чистшерстяные и полшерстяные. Определение сортности

ГОСТ ISO 1833-11 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)

ГОСТ ISO 3758 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ ИСО 5088 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

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

ГОСТ 3812 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотности нитей и пучков ворса

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

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

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

ГОСТ 7913 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные и смешанные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

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

ГОСТ 9202 Ткани шелковые и полушелковые. Номинальные ширины

ГОСТ 9205 Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи смешанных волокон. Ширины

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

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

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

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

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 9913 Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию

ГОСТ 11151 Ткани чистошерстяные и полушерстяные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

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

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 18976 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 20566 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 23432 Полотна декоративные. Общие технические условия

ГОСТ 25227 Ткани шелковые и полупелюковые. Первичная упаковка и маркировка

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

ГОСТ 30084 Материалы текстильные. Первичная маркировка

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by), или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Мебельные ткани должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технических описаний, образцам-эталонам и изготавливаться по технологическим режимам или регламентам, утвержденным в установленном порядке.

Допускается отклонение от образца-эталона по оттенку цвета, не ухудшающее художественно-колористическое оформление продукции.

3.1.2 Ширина ткани, поверхностная плотность, число нитей на 10 см по основе и утку, вид переплетения, вид отделки (при наличии), состав сырья, наименование и линейная плотность нити или пряжи должны указываться в техническом описании на каждый артикул или группу артикулов.

3.1.3 Номинальные значения ширины готовых тканей с кромками должны соответствовать целому числу, оканчивающемуся на ноль или пять.

Допускается изготавливать ткани другой шириной.

Ширину двух кромок ткани устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 9205, ГОСТ 9202.

Для полушерстяных тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках, ширина каждой кромки в куске полушерстяной ткани не должна превышать 1,7 см.

Ширина двух кромок полульняных тканей не должна превышать 2,0 см. Для тканей, вырабатываемых на бесчелночных станках типа СТБ, ширина двух кромок не должна превышать 3,5 см.

Допускаемые отклонения по ширине ткани не должны превышать, см:

- минус 2,0 — при ширине ткани от 150 см включ.;

- минус 3,0 — при ширине ткани свыше 150 см.

Допускаемые отклонения по ширине ткани увеличиваются на, см:

- минус 0,5 — для тканей, вырабатываемых по утку из синтетических, креповых нитей, фасонных нитей и пряжи, для жаккардовых чистольняных, льняных, полульняных и хлопчатобумажных тканей.

Плюсовые допуски по ширине тканей не ограничиваются.

3.1.4 Разрывная нагрузка полосы ткани по основе и утку должна быть не менее 392 Н (40 кгс). Допускается по согласованию с заказчиком изготавливать ткани из вискозной пряжи и полушерстяные ткани с применением фасонной пряжи и с различными эффектами с разрывной нагрузкой не менее 294 Н (30 кгс).

3.1.5 Допускаемые отклонения по показателю «поверхностная плотность», %, не должны превышать:

- для гладких тканей, кроме полульняных, — минус 5,0;

- для остальных тканей — минус 7,0.

Плюсовые допуски по показателю «поверхностная плотность» для готовых тканей не ограничиваются.

Значение допускаемых отклонений вычисляют с точностью до 0,1 с последующим округлением до целого числа.

3.1.6 Допускаемые отклонения по числу нитей на 10 см ткани должны быть, %, не более:

- по основе:

- минус 2,0 — для тканей шириной 150 см включ.;

- минус 3,0 — для тканей шириной свыше 150 см, а также для полушерстяных тканей, тканей из пряжи и нитей креповых круток;

- по утку:

- минус 4,0 — для ворсовых, многослойных тканей и тканей из пряжи креповых круток;

- минус 3,0 — для остальных тканей.

Значение допускаемых отклонений вычисляют с точностью до 0,1 с последующим округлением до целого числа.

Плюсовые допуски по числу нитей на 10 см ткани не ограничиваются.

3.1.7 Удлинение при разрыве полоски ткани по основе и утку должно быть, %, не более:

- 30 — для полушерстяных тканей;

- 25 — для всех других мебельных тканей, кроме тканей из химических нитей и пряжи из химических волокон.

Удлинение тканей из химических нитей и пряжи из химических волокон по основе и утку при стандартной разрывной нагрузке 392 Н должно быть не более 25 %.

3.1.8 Устойчивость окраски тканей должна соответствовать прочной и особо прочной группам по ГОСТ 7913, ГОСТ 23432, ГОСТ 7779 и ГОСТ 11151 и другим нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

3.1.9 Стойкость к истиранию по плоскости мебельных тканей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Стойкость к истиранию по плоскости

Поверхностная плотность, г/м ²	Число циклов до образования дыры, не менее
До 300 включ.	3 000
Св. 300 до 400 включ.	4 500
« 400 « 500 «	5 500
« 500 « 600 «	7 500
« 600	9 500

3.1.10 Допускается снижение стойкости к истиранию тканей с применением вискозной и полиакрилонитрильной пряжи не более чем на 10 %.

Для хлопчатобумажных и смешанных тканей стойкость к истиранию по плоскости до разрушения структуры (обрыв двух или нескольких нитей или истирание ворса или петель до грунта) должна быть не менее 800 циклов, для gobеленов и тканей с содержанием вискозного волокна — не менее 500 циклов.

3.1.11 Сорт ткани определяют по ГОСТ 161, ГОСТ 357, ГОСТ 187 и ГОСТ 358.

Новые ткани улучшенного качества с индексом «Н» должны соответствовать требованиям, предъявляемым к I и II сорту.

3.2 Маркировка

3.2.1 Первичная маркировка ткани проводится по ГОСТ 30084, с учетом требований [1] и (или) нормативных документов, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт. Маркировка должна содержать символы по уходу по ГОСТ ISO 3758.

3.2.2 Маркировка ткани при транспортировании — по ГОСТ 7000.

3.2.3 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192, с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги» и «Крюками не брать». Манипуляционные знаки могут быть расположены на отдельном ярлыке из картона или плотной бумаги.

При транспортировании полотен в первичной упаковке крытым автотранспортом или в контейнерах манипуляционные знаки допускается не наносить.

4.3 Упаковка

4.3.1 Складывание и первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737, ГОСТ 12453, ГОСТ 25227 или нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

4.3.2 Упаковка при транспортировании — по ГОСТ 7000.

4.3.3 Допускаются другие способы складывания и упаковывания ткани, а также применение других материалов для упаковывания, обеспечивающие сохранность ткани при транспортировании и хранении.

5 Требования безопасности

Ткани по биологическим (индекс токсичности или отсутствие местного кожно-раздражающего действия, уровень напряженности электростатического поля на поверхности ткани, интенсивность запаха) и химическим (предельно допустимое выделение вредных веществ) показателям должны соответствовать требованиям [1] и (или) нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 20566.

Ткани принимают партиями. Партией считают количество ткани одного наименования, артикула, сорта, оформленное одним документом о качестве.

6.2 Контролю внешнего вида, линейных размеров, соответствие упаковки и правильности маркировки подвергают 100 % продукции в партии.

6.3 Контроль поверхностной плотности, стойкости к истиранию, числа нитей на 10 см по основе и утку, устойчивости окраски, разрывной нагрузки, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной разрывной нагрузке проводят при постановке продукции на производство, а также периодически согласно схеме контроля, установленной изготовителем.

6.4 Контроль состава сырья осуществляют при постановке продукции на производство.

6.5 Контроль по показателям, приведенным в разделе 5, осуществляют при постановке продукции на производство, замене сырья и материалов, получении документов, удостоверяющих безопасность продукции, но не реже одного раза в пять лет.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

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

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

7.4 Определение разрывной нагрузки, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной разрывной нагрузке — по ГОСТ 3813.

7.5 Определение стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 18976 и ГОСТ 9913, со следующим дополнением: для хлопчатобумажных и смешанных тканей стойкость к истиранию по плоскости определяется числом циклов вращения головки прибора, выдерживаемых тканью до обрыва двух или нескольких нитей или истирания ворса или петель до грунта.

7.6 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

7.7 Маркировку и упаковку контролируют визуально.

7.8 Внешний вид ткани проверяют визуально путем сравнения с образцом-эталонном.

7.9 Определение состава сырья — по ГОСТ ISO 1833-11, ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ 25617 и другим нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

7.10 Методы определения показателей, приведенных в разделе 5, — по документам в области стандартизации, включенным в [2], или по нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 7000.

9 Гарантии изготовителя

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

Библиография

- [1] ТР ТС 017/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности»
- [2] Перечень документов в области стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» (ТР ТС 017/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции (Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 876)

