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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 35063— 2024

ТКАНИ ОДЕЖНЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С ВЛОЖЕНИЕМ ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА МЕНЕЕ 20 %

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 29 февраля 2024 г. № 170-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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 ноября 2025 г. № 1573-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 35063—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 30 ноября 2026 г. с правом досрочного применения

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

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 ОДЕЖНЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН С ВЛОЖЕНИЕМ ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА МЕНЕЕ 20 %

Общие технические условия

Cloth fabrics made of chemical fiber including wool fiber less than 20 %. General specifications

Дата введения — 2026—11—30
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на одежные ткани (костюмные, плательные и пальтовые), изготовленные из химических волокон и нитей с вложением шерстяного волокна менее 20 %, а также из химических волокон и нитей с вложением шерстяного волокна менее 20 % и льняного волокна менее 15 % (далее — ткани), предназначенные для пошива бытовой одежды.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

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 поверхностной плотностей

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

ГОСТ 3813 (ИСО 50821—77, ИСО 5082—82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3814 Полотна текстильные. Метод определения осыпаемости

ГОСТ 4659 Ткани и пряжа чистошерстяные и полушерстяные. Методы химических испытаний

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

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

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

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.5 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.7 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

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

Издание официальное

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 19204 Полотна текстильные. Метод определения несминаемости

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

ГОСТ 22730 Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости

ГОСТ 30084 Материалы текстильные. Первичная маркировка

ГОСТ ISO 105-E04 Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E04. Метод определения устойчивости окраски к поту

ГОСТ ISO 105-X12 Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Метод определения устойчивости окраски к трению

ГОСТ ISO 1833-2 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон

ГОСТ ISO 5077 Материалы и изделия текстильные. Метод определения изменения размеров после стирки и сушки

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

ГОСТ ISO 12945-2 Материалы и изделия текстильные. Определение стойкости материала к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию. Часть 2. Модифицированный метод Мартиндейла

ГОСТ ISO 12947-2 Материалы текстильные. Определение стойкости текстильных материалов к истиранию по методу Мартиндейла. Часть 2. Определение момента разрушения

ГОСТ ISO 13934-1 Материалы и изделия текстильные. Свойства материалов при растяжении. Часть 1. Определение максимального усилия и относительного удлинения при максимальном усилии методом полоски

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru 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 Общие требования

Ткани должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технических описаний, образцам-эталонам и изготавливаться по технологическим документам, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Характеристики

3.2.1 Техническое описание должно содержать:

- состав сырья;
- линейную плотность нитей, пряжи;
- ширину ткани;
- разрывную нагрузку (максимальное усилие);
- удлинение при разрыве (относительное удлинение при максимальном усилии);
- несминаемость;
- изменение размеров после стирки и сушки;
- стойкость к истиранию по плоскости и (или) стойкость к истиранию по методу Мартиндейла;
- стойкость к раздвигаемости;
- пиллингуемость и (или) стойкость к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла;

- осыпаемость;
- устойчивость окраски;
- поверхностную плотность;
- число нитей на 10 см по основе и утку;
- массовую долю жира (при необходимости);
- вид переплетения;
- вид отделки, обработки (при наличии).

Допускается в техническом описании с учетом назначения ткани устанавливать дополнительные требования.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя для				
	плательных тканей		костюмных тканей		пальтовых тканей
	с поверхностной плотностью до 250 г/м^2	с поверхностной плотностью свыше 250 г/м^2	с поверхностной плотностью до 250 г/м^2	с поверхностной плотностью свыше 250 г/м^2	
Ширина, см	142 ± 2,0 152 ± 2,5	142 ± 2,0 152 ± 2,5	142 ± 2,0 152 ± 2,5	142 ± 2,0 152 ± 2,5	126 ± 2,0 132 ± 2,0 136 ± 2,0 139 ± 2,0 142 ± 2,0 152 ± 2,5
Разрывная нагрузка (максимальное усилие) (полоски ткани размером 50 × 200 мм), 0 Н, не менее: по основе по утку	 220 160	 530 340	 220 160	 530 340	 220 160
Удлинение при разрыве (относительное удлинение при максимальном усилии), %, не менее: по основе по утку	 17 17	 25 20	 18 18	 25 20	 17 17
Несминаемость, %, не менее	55	55	55	55	—
Изменение размеров после стирки и сушки, %, не более: по основе по утку	 ±3,5 ±3,5	 –3,0 –3,5	 ±3,5 ±3,5	 −3,0 −3,5	 ±3,5 ±3,5
Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее	3000	4000	4000	4000	4000

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение показателя для				
	плательных тканей		костюмных тканей		пальтовых тканей
	с поверхностной плотностью до 250 г/м^2	с поверхностной плотностью свыше 250 г/м^2	с поверхностной плотностью до 250 г/м^2	с поверхностной плотностью свыше 250 г/м^2	
Стойкость к истиранию по методу Мартиндейла, циклы, не менее	15000	25000	15000	25000	20000
Пиллингуемость (количество пиллей на 9 см^2), не более	5	5	5	5	—
Стойкость к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла после 5 000 циклов, балл, не менее	3	3	3	3	3
Стойкость к раздвигаемости нитей, даН, не менее	5	5	5	5	—
Осыпаемость, мм, не более	5	5	5	5	—

Примечания

1 Показатели «стойкость к раздвигаемости нитей», «осыпаемость», «пиллингуемость», «стойкость к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла», «стойкость к истиранию по плоскости», «стойкость к истиранию по методу Мартиндейла» не определяются для тканей с применением фасонных нитей (пряжи), крупноузорчатых переплетений и длинноворсовых структур.

2 Знак «—» означает, что данный показатель не нормируется.

3 Для тканей с применением креповой и фасонной пряжи, жаккардовых структур и с вложениями вискозного волокна, тканей с поверхностной плотностью до 150 г/м^2 показатель «изменение размеров после стирки и сушки» должен быть, %, не более:

- по основе — ±5 %;
- по утку — ±3,5 %.

4 Стойкость к раздвигаемости нитей не определяется для ворсовых тканей.

5 Изготовитель может применять нормируемые значения по показателям «стойкость к истиранию по плоскости» и «стойкость к истиранию по методу Мартиндейла» на выбор или нормируемые значения двух данных показателей одновременно.

6 Изготовитель может применять нормируемые значения по показателям «пиллингуемость» и «стойкость к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла» на выбор или нормируемые значения двух данных показателей одновременно.

3.2.3 Ширина двух кромок не должна превышать:

- 3,5 см для тканей, изготавливаемых на бесчелночных ткацких станках;
- 1,5 см для остальных тканей.

3.2.4 Ткани должны быть обработаны антистатическими препаратами.

Допускается по согласованию с заказчиком не обрабатывать ткани антистатическими препаратами.

3.2.5 В зависимости от назначения ткани могут быть отделаны умягчающей, водоупорной, грязеотталкивающей, а также другими видами отделки.

3.2.6 Показатели устойчивости окраски к физико-механическим и химическим воздействиям устанавливают в зависимости от назначения тканей в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Группа ткани	Показатели устойчивости окраски к воздействию									
	дистиллированной воды	света	стирки № 1	глажения	органических растворителей	пота по методу II	пота по методу II	сухого трения	дистиллированной воды	стирки № 1
	Изменение первоначальной окраски						Закрашивание белого хлопчатобумажного полотна			
Плательные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Костюмные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Пальтовые	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Примечание — Знак «+» означает, что данное воздействие предусматривается.										

3.2.7 Нормы устойчивости окраски тканей должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	Значения устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию									
		дистиллированной воды	света	стирки № 1	глажения	органических растворителей	пота по методу II	пота по методу II	сухого трения	дистиллированной воды	стирки № 1
		Изменение первоначальной окраски						Закрашивание белого хлопчатобумажного полотна			
Светлый	Обыкновенная	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Особо прочная	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5
Средний	Обыкновенная	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	Прочная	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3
	Особо прочная	5	6	4	5	5	5	5	4	4	4
Темный	Обыкновенная	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3
	Прочная	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3
	Особо прочная	4	6	5	5	4	4	5	4	4	4
Примечание — Для тканей, обработанных водоупорными, грязеотталкивающими, антистатическими или умягчающими препаратами, значение показателя «устойчивость окраски к сухому трению» допускается на 1 балл ниже установленных норм, но оно не должно составлять менее 3 баллов.											

3.2.8 Массовая доля жира в тонкосуконных тканях с вложением шерстяного волокна более 15 % должна быть не более 1,5 %.

3.2.9 Допускаемые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см по основе и утку должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Допускаемые отклонения, %
Поверхностная плотность тканей, не более: - ворсовые - гладкие	 −7 −5
Число нитей на 10 см: - по основе - по утку	 ±3 ±4
Примечания 1 Допускаемые отклонения в сторону увеличения по показателю «поверхностная плотность тканей» не ограничиваются. 2 Значение допускаемого отклонения по показателям «поверхностная плотность» и «число нитей на 10 см» вычисляют с точностью до 0,1 с последующим округлением до целого числа.	

3.2.10 Пороки внешнего вида и определение сортности — по ГОСТ 161.

3.3 Маркировка

3.3.1 Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 30084, с учетом технических регламентов и (или) нормативных правовых актов, действующих на территории государства — участника Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 г. (далее — Соглашение), в котором введен в действие настоящий стандарт.

Примечание — Информация о технических регламентах, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт, приведена в справочном приложении А.

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

3.4 Упаковка

3.4.1 Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737.

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

4 Требования безопасности

4.1 Ткани по биологическим (индекс токсичности или местно-раздражающее действие, воздухопроницаемость, уровень напряженности электростатического поля на поверхности ткани) и химическим (содержание свободного формальдегида, предельно допустимое выделение вредных химических веществ в воздушную и (или) водную среду в зависимости от химического состава материала и (или) назначения продукции, в том числе летучих химических веществ, наличие которых обусловлено применением текстильно-вспомогательных веществ в процессе производства) показателям должны соответствовать требованиям технических регламентов и (или) нормативных правовых актов, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

4.2 Ткани, предназначенные для изготовления одежды для детей и подростков, по показателям безопасности должны соответствовать требованиям, установленным к одежде для детей и подростков в соответствии с техническими регламентами и (или) нормативными правовыми актами, действующими на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

4.3 Интенсивность запаха тканей не должна превышать в естественных условиях 2 баллов.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки тканей — по ГОСТ 20566.

5.2 Контролю внешнего вида, соответствия упаковки и правильности маркировки подвергают 100 % тканей.

5.3 Периодичность контроля тканей проводят:

- по ширине ткани, разрывной нагрузке (максимальному усилию), удлинению при разрыве (относительному удлинению при максимальном усилии), несминаемости, поверхностной плотности, числу нитей на 10 см по основе и утку, стойкости к истиранию по плоскости и (или) стойкости к истиранию по методу Мартиндейла, пиллингуемости и (или) стойкости к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла, стойкости к раздвигаемости нитей, осыпаемости, изменению размеров после стирки и сушки проводят — при постановке продукции на производство, а также периодически согласно схеме контроля, установленной изготовителем;

- по устойчивости окраски — при постановке продукции на производство, при замене рецептур крашения, а также периодически согласно схеме контроля, установленной изготовителем, но не реже одного раза в 5 лет;

- по составу сырья, массовой доли жира — при постановке продукции на производство, замене сырья.

5.4 Контроль тканей по показателям, установленным в 4.1—4.3, проводят при постановке продукции на производство, замене сырья, но не реже одного раза в 5 лет.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

6.2 Определение ширины тканей и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811.

6.3 Ширину кромок определяют измерительной линейкой с ценой деления 1 мм.

6.4 Определения числа нитей на 10 см по основе и утку — по ГОСТ 3812.

6.5 Определение разрывной нагрузки (максимального усилия) и удлинения при разрыве (относительного удлинения при максимальном усилии) — по ГОСТ 3813, ГОСТ ISO 13934-1. В качестве арбитражного метода следует применять ГОСТ ISO 13934-1.

6.6 Определение стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 9913.

Определение стойкости к истиранию по методу Мартиндейла — по ГОСТ ISO 12947-2. Давление на испытуемую пробу — 9 кПа.

6.7 Определение устойчивости окраски тканей:

- к свету — по ГОСТ 9733.1;
- к стирке — по ГОСТ 9733.4 (стирка № 1);
- к дистиллированной воде — по ГОСТ 9733.5;
- к поту — по ГОСТ 9733.6 (метод II), ГОСТ ISO 105-E04. В качестве арбитражного метода следует применять ГОСТ 9733.6;
- к глажению — по ГОСТ 9733.7;
- к органическим растворителям — по ГОСТ 9733.13;
- к сухому трению — по ГОСТ 9733.27, ГОСТ ISO 105-X12. В качестве арбитражного метода следует применять ГОСТ 9733.27.

6.8 Определение изменения размеров после стирки и сушки — по ГОСТ ISO 5077.

6.9 Определение массовой доли шерстяного волокна и массовой доли жира — по ГОСТ 4659.

6.10 Определение пиллингуемости — по ГОСТ 9913.

Определение стойкости к пиллингу, ворсистости или свойлачиванию методом Мартиндейла — по ГОСТ ISO 12945-2.

6.11 Определение несминаемости — по ГОСТ 19204.

6.12 Внешний вид (в том числе соответствие образцу-эталону), упаковку, маркировку определяют внешним осмотром.

6.13 Определение состава сырья — по ГОСТ ИСО 5088, ГОСТ ISO 1833-2 и другим нормативным правовым актам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

6.14 Определение стойкости к раздвигаемости — по ГОСТ 22730.

6.15 Определение осыпаемости — по ГОСТ 3814.

6.16 Определение показателей, установленных в 4.1—4.3, — по нормативным правовым актам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение тканей — по ГОСТ 7000.

8 Гарантии изготовителя

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

Приложение А
(справочное)

Информация о технических регламентах, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт

Технический регламент	Государство — участник Соглашения
ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»	AM, BY, KZ, KG, RU
ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»	AM, BY, KZ, KG, RU

УДК 677.074:006.354 МКС 59.080.30

Ключевые слова: ткани костюмные, ткани плательные, ткани пальтовые, маркировка, упаковка, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 04.12.2025. Подписано в печать 16.01.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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

gost.e-ecolog.ru