
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
29222—
2021

ТКАНИ ПЛАЩЕВЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И СМЕШАННЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 15501

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 по результатам голосования в АИС МГС (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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 29222—91

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 ПЛАЩЕВЫЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И СМЕШАННЫЕ****Общие технические условия**

Fabrics for waterproofs from chemical and mixed fibres

General specifications

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые ткани, вырабатываемые из химических волокон, из смеси химических волокон с хлопковым, химических волокон в основе и химических нитей в утке (далее — ткани) и предназначенные для изготовления плащей, курток и спортивной одежды.

Стандарт не распространяется на ткани ведомственного назначения, ткани с пленочным покрытием.

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 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 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 3814 Полотна текстильные. Метод определения осыпаемости

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

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 9733.0 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 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

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 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 14326 Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости

ГОСТ 18054 (ИСО 105-I02—87) Материалы текстильные. Метод определения белизны

ГОСТ 19204 Полотна текстильные. Метод определения несминаемости

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

Издание официальное

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

ГОСТ 30157.0 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

ГОСТ 30292 (ИСО 4920—81) Полотна текстильные. Метод испытания дождеванием

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 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 Готовые ткани изготавливаются отбеленными, гладкокрашеными, набивными, мерсеризованными и немерсеризованными, с водоотталкивающей отделкой, с дополнительной отделкой каландрированием или без отделки.

3.1.3 Ширина ткани, поверхностная плотность, число нитей на 10 см по основе и утку, состав сырья, линейная плотность пряжи или нитей, вид переплетения и отделки готовой ткани, изменение линейных размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки, разрывная нагрузка суровой и готовой ткани должны быть указаны в техническом описании на конкретный артикул или группу артикулов.

3.1.4 Номинальное значение ширины готовых тканей с кромками должно соответствовать целому числу, 80 см и более, оканчивающемуся на ноль или пять.

3.1.5 Готовые ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Физико-механические показатели ткани

Наименование показателя	Норма для тканей		
	с водоотталкивающей отделкой		без водоотталкивающей отделки
	Для плащей	Для спортивной одежды и курток	Для спортивной одежды и курток
Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 см, Н (кгс) *, не менее:			
- по основе	392 (40)	245 (25)	245 (25)
- по утку	245 (25)	196 (20)	196 (20)
Пиллингуемость, число пиллей на 10 см ² , не более	5	5	5
Водоотталкивание, усл. ед., не менее	80	70	—

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Норма для тканей		
	с водоотталкивающей отделкой		без водоотталкивающей отделки
	Для плащей	Для спортивной одежды и курток	Для спортивной одежды и курток
Осыпаемость, мм, не более	2,0	2,0	2,0
Несминаемость, %, не менее	50	45	45
Изменение размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки, %, не более:			
- по основе	-3,5	-3,5	-3,5
- по утку	±2,0	±2,0	±2,0
* Значение, выраженное в единице СИ, следует считать стандартным. Значение, указанное в скобках, является справочным. Примечания 1 Для тканей для спортивной одежды и курток с отделкой каландрированием норма по показателю «несминаемость» должна быть не менее 35 %. 2 Для тканей, содержащих эластомерные нити, изменение размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки не определяют. 3 Изменение размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки проводят в соответствии со способами ухода, указанными в маркировке. Если в сведениях о способах ухода предусмотрены стирка и химическая чистка, определение изменения размеров проводят только после мокрой обработки.			

3.1.6 Степень белизны готовых отбеленных тканей должна быть не менее 80 %.

3.1.7 Устойчивость окраски готовых тканей должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2 — Нормы и степень устойчивости окраски готовых тканей

Назначение ткани	Тон окраски	Степень устойчи- вости окраски	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию										
			света	стирки 1		пота		дистиллиро- ванной воды		трения		глаже- ния	органи- ческих раствор- ителей
				сухого	мок- рого	Закраши- вание белого материала	Изменение первоначальной окраски						
			Изменение перво- начальной окраски	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала				
Для плащей	Светлый	Особо прочная	5	4	5	—	—	4	5	5	4	5	5
		Прочная	4	4	4	—	—	4	4	4	3	4	4
	Средний	Особо прочная	6	5	5	—	—	5	5	4	4	4	5
		Прочная	5	4	4	—	—	4	4	3	3	4	4
	Темный	Особо прочная	6	5	5	—	—	5	5	4	4	4	5
		Прочная	5	4	4	—	—	4	4	4	3	4	4
		Обычно- венная	4	4	3	—	—	4	3	3	3	4	4

Окончание таблицы 2

Назначение ткани	Тон окраски	Степень устойчи- вости окраски	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее, к воздействию										глаже- ния	органи- ческих растворителей
			света	стирки 1		пота		дистиллиро- ванной воды		трения				
				сухого	мок- рого	Закраши- вание белого материала		Изменение первоначальной окраски						
			Изменение перво- начальной окраски	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала	Изменение перво- начальной окраски	Закрашивание белого материала	Закраши- вание белого материала		Изменение первоначальной окраски		
Для спор- тивной одежды и курток	Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	—	
		Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	—	
		Обыкновенная	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	—	
	Средний	Особо прочная	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	—	
		Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	—	
		Обыкновенная	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	—	
	Темный	Особо прочная	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	—	
		Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	—	
		Обыкновенная	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	—	
		Особо прочная	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	—	
		Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	—	
		Обыкновенная	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	—	

3.1.7.1 Для особо прочной и прочной степеней устойчивости окраски в темном тоне и для черного цвета норма устойчивости окраски к воздействию сухого трения допускается на 1 балл ниже.

Для оранжевого, алого и красного цветов норма устойчивости окраски к свету допускается на 1 балл ниже. При этом значение показателя должно быть не менее 3 баллов.

3.1.8 Допускаемые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

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.

Т а б л и ц а 3 — Допускаемые отклонения по поверхностной плотности и числу нитей на 10 см длины

Наименование показателя	Допускаемое отклонение, %
Поверхностная плотность тканей, не менее:	Минус 5 ±5
- готовых	
- суровых	±2 ±3
Число нитей на 10 см готовых и суровых тканей:	
- по основе	
- по утку	
Примечание — Plusовой допуск по показателю «поверхностная плотность» для готовых тканей не ограничивается.	

3.1.9 Допускаемые отклонения по ширине тканей не должны превышать, см:

- ±1,5 — при ширине ткани до 100 см включительно;
- ±2,0 — при ширине ткани от 101 до 150 см включительно;
- ±2,5 — при ширине ткани более 150 см.

Ширина двух кромок не должна превышать, см:

- 3,5 — у тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках;
- 1,5 — у остальных тканей.

Ширина мерсеризованных тканей может быть меньше ширины немерсеризованных тканей, выработанных из этого же суровья, не более чем на 2,5 % при ширине ткани до 100 см включительно и не более чем на 3,5 % при ширине ткани более 100 см против установленных минимальных норм.

3.1.10 Определение сортности тканей — по ГОСТ 161.

3.2 Маркировка

3.2.1 Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 8737, 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 тканей при транспортировании — по ГОСТ 7000. 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 тканей в первичной упаковке крытым автотранспортом или в контейнерах манипуляционные знаки допускается не наносить.

3.3 Упаковка

3.3.1 Первичная упаковка — по ГОСТ 8737.

3.3.2 Упаковка тканей при транспортировании — по ГОСТ 7000.

3.3.3 По согласованию с заказчиком допускаются другие способы складывания и упаковывания тканей, а также другие материалы для упаковывания, обеспечивающие сохранность тканей при транспортировании и хранении.

4 Требования безопасности

Ткани по биологическим (уровень напряженности электростатического поля на поверхности ткани, интенсивность запаха, индекс токсичности или местно-раздражающее действие) и химическим (предельно допустимое выделение вредных веществ) показателям должны соответствовать требованиям [1] и (или) требованиям нормативных документов, действующих на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 20566.

5.2 Контроль внешнего вида, ширины, упаковки и маркировки тканей проводят на каждой партии.

5.3 Периодичность контроля:

- поверхностной плотности, числа нитей на 10 см по основе и утку, разрывной нагрузки полосы тканей, изменения линейных размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки — при постановке продукции на производство, а также не реже одного раза в квартал;

- состава сырья — при постановке продукции на производство;

- устойчивости окраски — при постановке продукции на производства, замене рецептур крашения, а также не реже одного раза в квартал;

- пиллингуемости, водоотталкивания, осыпаемости, несминаемости, степени белизны (для отбеленных тканей), степени мерсеризации — при постановке продукции на производство, а также с периодичностью, установленной изготовителем.

5.4 Контроль тканей по показателям, приведенным в разделе 4, — при постановке продукции на производство, замене сырья и материалов, при получении документов, удостоверяющих безопасность продукции, но не реже одного раза в 5 лет.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

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

6.3 Определение числа нитей на 10 см — по ГОСТ 3812.

6.4 Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813.

6.5 Определение пиллингуемости — по ГОСТ 14326 и другим нормативным документам, действующим на территории государства — участника Соглашения, в котором введен в действие настоящий стандарт.

6.6 Определение осыпаемости — по ГОСТ 3814.

6.7 Определение несминаемости — по ГОСТ 19204.

6.8 Определение размеров после мокрой обработки и (или) химической чистки — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

6.9 Определение белизны — по ГОСТ 18054.

6.10 Определение степени мерсеризации — по ГОСТ 25617.

6.11 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4 (стирка 1), ГОСТ 9733.6 (метод II), ГОСТ 9733.7 (глажение с запариванием), ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

6.12 Определение водоотталкивания — по ГОСТ 30292, со следующим дополнением: появление на изнаночной стороне испытуемого образца ткани мельчайших капель росы (за исключением пятен намокания) не учитывается при оценке водоотталкивающих свойств.

6.13 Маркировку и упаковку контролируют визуально.

6.14 Внешний вид ткани должен проверяться визуально путем сравнения с образцом-эталоном.

6.15 Методы определения показателей, приведенных в разделе 4, — 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.

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

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ткани — по ГОСТ 7000.

8 Гарантии изготовителя

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

Библиография

- [1] ТР ТС 017/2011 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

УДК

МКС 59.080.30

Ключевые слова: ткани плащевые, ткани суровые, ткани готовые, технические требования, упаковка, маркировка, методы испытаний
