ГОСТ 21790—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ ОДЕЖНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 3—94/112

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие стандарта проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Республика Казахстан	Казгосстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменгосстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 13.06.95 № 290 межгосударственный стандарт ГОСТ 21790—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21790—76, ГОСТ 12239—76, ОСТ 17—605—76 ОСТ 17—670—77

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 3
4 Технические требования 3
5 Правила приемки 8
6 Методы испытаний 8
7 Транспортирование и хранение 8

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ ОДЕЖНЫЕ

Общие технические условия

Cotton and mixed fabrics for garments, General specifications

Дата введения 1996—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые хлопчатобумажные и смешанные одежные ткани, предназначенные для изготовления изделий пальтово-костюмного ассортимента, а также изделий вещевого имущества.

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 161—86 Ткани хлопчатобумажные, смешанные и из пряжи химических волокон. 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 волокна

ГОСТ 3813—72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816—81 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 6904—83 Пряжа хлопчатобумажная суровая крученая для ткацкого производства. Технические условия

Издание официальное

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

ГОСТ 8710—84 Материалы текстильные. Метод определения изменения размеров тканей после мокрой обработки

ГОСТ 8737—77 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные, из пряжи химических волокон и смешанные. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 9733.0—83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.1—91 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету

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

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

ГОСТ 9733.5—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде

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

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

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

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 10550—93 Материалы текстильные. Полотна. Методы определения жесткости при изгибе

ГОСТ 14067—91 Материалы текстильные. Метод определения величины перекоса

ГОСТ 16958—71 Изделия текстильные. Символы по уходу

ГОСТ 18054—72 Материалы текстильные. Метод определения белизны

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 25617—83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ОСТ 17—96—86 Пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная и гребенная одиночная для ткацкого производства. Технические условия

ОСТ 17—268—73 Пряжа хлопчатобумажная меланжевая

ОСТ 17—362—85 Пряжа хлопчатобумажная и смешанная суровая кардная одиночная с пневмомеханических прядильных машин для ткацкого производства

ОСТ 17—495—75 Ткани хлопчатобумажные, штапельные и смешанные. Суровые. Сортность

ОСТ 17—708—77 Ткани хлопчатобумажные, штапельные и смешанные суровые. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины:

Ткань хлопчатобумажная — ткань, вырабатываемая из пряжи, содержащей 100% хлопкового волокна или хлопкового волокна с вложением не более 10% вискозного или вискозного высокомодульного волокон.

Ткань смешанная — ткань, вырабатываемая из пряжи, содержащей хлопковое волокно с вложением не более 50% химических волокон или нитей.

Ткань меланжевая — ткань, вырабатываемая из пряжи, изготовленной из волокон, окрашенных в различные цвета.

Заключительная отделка — комплекс физико-механических и химических процессов, применяемых для улучшения внешнего вида ткани и придания ей необходимых потребительских свойств (противоусадочная химическая, малосминаемая, малосмываемый аппрет на основе термореактивных смол, малосмываемый аппрет на основе термопластичных смол улучшенного качества, малосмываемый аппрет на основе термореактивных смол улучшенного качества, улучшенная противоусадочная химическая, водоотталкивающая, аппрет джинсовых тканей).

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Ткани должны вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических описаний и типовых технологических режимов.

Показатели суровых тканей должны обеспечивать выпуск готовых тканей в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

Таблица 1

Тон окраски	Степень устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию												
		света по 8-ми балльной шкале эталонов	по 5 ти балльной шкале эталонов											
			стирки 1 для смешанных тканей		стирки 1* (с содой) для хлопчатобумажных тканей		пота для тканей, используемых для изготовления изделий вещевого имущества		дистиллированной воды		сухого трения	органического растворителя	глажения с запариванием
			Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого образца	Закрашивание белого образца	Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Средний	Особо прочная	6	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Темный	Особо прочная	7	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4

* Стирку 1 (с содой) производить с добавлением на 1 дм³ воды 3 г кальцинированной соды.

Примечания

1 Тон окраски (светлый, средний и темный) должен соответствовать таблице классификаций карты цветов хлопчатобумажных тканей, утвержденной в установленном порядке

2 Допускается снижение показателя устойчивости окраски для всех степеней: на 1 балл к «свету» для красителей оранжевого, алого и красного цветов и смесей с ними; к «глажению» с «запариванием» для красителей кубовых ярко-фиолетового К и темно-синего ОД, диазоля оранжевого О и смесей с ними; на 2 балла к «органическому растворителю» для пигментов марок: желтый светопрочный 2 ЗПТ, 3 ЗПТ, ТП, ярко-красный 4 КПТ, 1 СТП, алый 2 СТП, коричневый КПТ, темно-коричневый ТП; к «свету» и «сухому трению» для индиго

4.2 Характеристики

4.2.1 Ткани вырабатываются из хлопчатобумажной, смешанной и меланжевой пряжи по ГОСТ 6904, ОСТ 17—96, ОСТ 17—268, ОСТ 17—362 и другой нормативной документации.

4.2.2 Готовые ткани по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007. Готовые ткани, используемые для изготовления изделий вещевого имущества, по внешнему виду должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

4.2.3 Устойчивость окраски готовых тканей в соответствии с таблицей 1.

4.2.4 Ткани выпускают мерсеризованными и немерсеризованными.

4.2.5 Ткани, кроме начесных, вырабатывают с одним из видов заключительных отделок, которые должны быть согласованы с Госкомсанэпиднадзором.

4.2.6 Белизна отбеленных тканей должна быть не менее 80 %.

4.2.7 Изменение размеров после мокрой обработки готовых тканей в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Назначение ткани	Изменение размеров после мокрой обработки, %, не более	
	по основе	по утку
Ткани бытового назначения	—5,0	±2,0
Ткани бытового назначения меланжевые с противоусадочной химической отделкой	—3,5	±2,0
Ткани, используемые для изготовления изделий вещевого имущества	—2,0 —5,0	±2,0 ±2,0

4.2.8 Номинальные ширины готовых тканей с кромками соответствуют целому числу от 70 см и более, оканчивающемуся на ноль или пять.

Допускаемые отклонения по ширинам тканей в соответствии с таблицей 3.

4.2.9 Ширина двух кромок ткани в сантиметрах не может быть более:

3,5 — для тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках;

1,5 — для остальных тканей.

Таблица 3

В сантиметрах

Ширина ткани	Предельно допустимые отклонения
От 70 включ.	±1,0
Св. 70 до 100 »	±1,5
» 100 » 150 »	±2,0
» 150	±2,5

4.2.10 Разрывная нагрузка и стойкость к истиранию готовых тканей в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Наименование ткани	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, Н (кгс), не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы не менее
	по основе	по утку	
Одежные с поверхностной плотностью:			
до 220 г/м² включ	490(50)	255(26)	1500
св. 220 г/м² до 275 г/м² включ.	569(58)	343(35)	1700
» 275 » » 300 » »	638(65)	392(40)	2000
» 300	785(80)	490(50)	2500
Джинсовые с поверхностной плотностью:			
до 300 г/м² включ.	785(80)	392(40)	2000
св. 300 г/м² до 375 г/м² включ.	883(90)	490(50)	2500
» 375 »	981(100)	589(60)	3000
Сатинового переплетения с поверхностной плотностью:			
до 220 г/м² включ.	353(36)	618(63)	2000
св. 220 г/м² до 250 г/м² включ	392(40)	736(75)	2500
» 250 »	441(45)	834(85)	3500
Начесные с поверхностной плотностью:			
до 400 г/м² включ.	353(36)	589(60)	4000
св. 400 »	638(65)	736(75)	6000

4.2.11 Допускаемое отклонение по поверхностной плотности готовых тканей не должно быть менее минус 5 %.

Допускаемые отклонения по числу нитей в процентах на 10 см для готовых тканей:

±2,0 — по основе;

±3,0 — по утку.

4.2.12 Жесткость джинсовых тканей в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Вид отделки ткани	Жесткость, мкН см², не менее	
	Основа	Уток
Аппрет джинсовых тканей:		
высокой степени жесткости (ДАВ)	100000	15000
повышенной степени жесткости (ДАП)	50000	5000
средней степени жесткости (ДАС)	25000	5000

4.2.13 Сортность готовых тканей — по ГОСТ 161, суровых — по ОСТ 17—495.

4.2.14 Вложение химических волокон в ткани детского ассортимента должно соответствовать требованиям СаН ПиН № 42 — —125—4390.

4.2.15 В техническом описании на конкретную заправку (артикул) готовой и суровой ткани должны устанавливаться следующие показатели: состав сырья, линейная плотность пряжи, число нитей на 10 см по основе и утку, поверхностная плотность, ширина ткани, разрывная нагрузка, стойкость к истиранию по плоскости и изменение размеров после мокрой обработки готовой ткани, вид отделки и переплетение.

Ткани, отличающиеся только шириной, вырабатываются по одному техническому описанию.

На ткани, используемые для изготовления изделий вещевого имущества, технические описания должны согласовываться с заказчиком.

4.2.16 По согласованию потребителя и изготовителя в техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом.

4.3 Маркировка

4.3.1 Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 8737 со следующим дополнением: на ярлыках, прикрепленных к кускам гото-

вых тканей, указываются символы по уходу за тканями в соответствии с требованиями ГОСТ 16958 и изменение размеров после мокрой обработки.

Первичная маркировка суровых тканей — по ОСТ 17—708.

4.3 2 Транспортная маркировка — по ГОСТ 7000.

4.4 Упаковка

4.4.1 Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737, суровых тканей — по ОСТ 17—708.

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

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Приемка тканей — по ГОСТ 20566.

Приемка тканей военного ассортимента — по ГОСТ 21768.

Допускается показатели устойчивости окраски к свету, глажению с запариванием и органическим растворителям проверять изготовителю не реже одного раза в год.

6 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.1 Отбор проб тканей для испытаний — 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 изменения размеров после мокрой обработки — по ГОСТ 8710.

6.6 Определение степени белизны — по ГОСТ 18054.

6.7 Определение стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 18976.

6.8 Определение перекоса — по ГОСТ 14067.

6.9 Определение массовой доли химических волокон для смешанных тканей, степени мерсеризации и содержания аппрета на ткани — по ГОСТ 25617.

6.10 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1 или ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.5, ГОСТ 9733.6 (метод II), ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27 со следующим дополнением: из каждой точечной пробы вырезают одну элементарную пробу в продольном направлении.

6.11 Определение водоупорности — по ГОСТ 3816.

6.12 Определение жесткости при изгибе — по ГОСТ 10550.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование и хранение тканей — по ГОСТ 7000.

УДК 677.21.064.083 74 ОКС 59.080.30 М 63 ОКП 83 1300

Ключевые слова: ткани одежные, готовые, суровые, хлопчатобумажные, смешанные

Редактор **Р. Г. Говердовская**
Технический редактор **О. Н. Никитина**
Корректор **В. С. Черная**

Сдано в наб 30 06 95 Подп в печ 08 09 95 Усл п л 0,70 Усл кр отт 0,70
Уч-изд л 0,67 Тир 545 экз С 2793

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
ЛР № 021007 от 10 08 95
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип «Московский печатник»
Москва, Лялин пер , 6 Зак 602

gost.e-ecolog.ru