ГОСТ 19196—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ОБУВНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 1—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

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 проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 19196—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19196—80, ГОСТ 23761—89, ОСТ 17—526—75, ОСТ 17—73—86

© ИПК Издательство стандартов, 1995

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

УДК 677.21.077.65:006.354 Группа М68

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ОБУВНЫЕ

Общие технические условия

Fabrics for shoes.
General specifications

ГОСТ 19196—93

ОКП 83 1940, 82 7800, 83 5500

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на обувные ткани — хлопчатобумажные, шелковые, шерстяные, предназначенные для изготовления обуви.

Стандарт не распространяется на ворсовые обувные ткани.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани вырабатывают в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических описаний, типовых технологических режимов, утвержденных в установленном порядке.

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

1.2. Характеристики

1.2.1. Обувные ткани вырабатываются из хлопчатобумажной и смешанной пряжи, шерстяной, химических нитей, пряжи из химических волокон, различных фасонных и украшающих нитей.

1.2.2. Готовые ткани по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам по ГОСТ 15.007.

Ткани для изготовления изделий военного ассортимента по внешнему виду должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

1.2.3. *Физико-механические показатели тканей для наружных* деталей (верха) обуви должны соответствовать требованиям табл. 1, для внутренних деталей — табл. 2.

Издание официальное

2 Зак 1461

Таблица 1

Физико-механические показатели тканей для наружных деталей обуви

Назначение тканей	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, Н (кгс), не менее		Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50×200 мм, %, не менее	
	Основа	Уток	Основа	Уток
Для спортивной обуви	1226(125)	834(85)	11	11
Для активного отдыха и повседневной носки:				
хлопчатобумажные	736(75)	589(60)	8	9
шерстяные	490(75)	490(50)	15	15
шелковые:				
из полиамидных профилированных нитей	1000(102)	500(51)	20	20
из пряжи химических волокон	800(81)	500(51)	16	20
Для домашней обуви				
шелковые:				
из вискозных нитей и вискозной пряжи	700(71)	800(82)	13	16
из вискозных и синтетических нитей	540(55)	589(60)	15	20
шерстяные	294(30)	245(25)	15	15
Для модельной обуви	700(71)	600(61)	13	16

Таблица 2

Физико-механические показатели тканей для внутренних деталей обуви

Назначение ткани	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм Н (кгс), не менее		Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50×200, %, не менее		Стойкость к истиранию по плоскости, циклы, не менее
	Основа	Уток	Основа	Уток	
Хлопчатобумажные ткани:					
для подкладки (и задников и стелек резиновой обуви)*	294(30)	245(25)	6	6	1200
для подкладки в модельную обувь	746(76)	334(34)	8	17	2500
для задников и втачных стелек	785(80)	490(50)	7	12	2700
для внутренних деталей (в том числе межподкладки)	215(22)	177(18)	4	9	—
Шерстяные ткани	294(30)	245(25)	15	15	5000
Шелковые ткани	670(68)	500(51)	15	18	2800

Примечания к табл. 1 и 2:

1. Для шерстяных тканей разрывную нагрузку и удлинение определяют на полоске размером 50×100 мм

2 Для тканей, вырабатываемых из шерстяной пряжи в сочетании с хлопчатобумажной, удлинение по основе и утку должно быть не менее 10 %.

1.2.4. Показатели устойчивости окраски тканей должны соответствовать требованиям табл. 3.

Таблица 3

Назначение ткани	Степень устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию			
		света по восьми балльной шкале эталонов	по пятибалльной шкале эталонов		
			пота	дистиллированной воды	сухого трения
			Закрашивание белого материала	Изменение первоначальной окраски	Закрашивание белого материала
Ткань для наружных деталей (верха обуви)	Особо прочная	5	—	4	4
	Прочная	4	—	4	3
	Обыкновенная	3	—	4	3
Ткань для внутренних деталей	Особо прочная	—	5	—	4
	Прочная	—	4	—	3
	Обыкновенная	—	3	—	3

Примечания:

1 Для хлопчатобумажных и шелковых тканей из химических волокон, применяемых для наружных деталей (верха) обуви обыкновенная устойчивость окраски не допускается.

2. Для шерстяных тканей устойчивость окраски к свету не определяют.

3. Для шерстяных тканей, используемых для изготовления домашней обуви, устойчивость окраски к дистиллированной воде не определяют.

1.2.5. Номинальная ширина готовой ткани с кромками для наружных деталей (верха) обуви — не менее 80 см, для внутренних деталей обуви — не менее 75 см.

1.2.6. Допускаемые отклонения по ширине тканей в сантиметрах должны быть не более:

±1,5 при ширине ткани от 75 см до 100 см включ.;

±2,0 при ширине ткани от 100 см до 150 см включ.;

±2,5 при ширине ткани от 150 см.

1.2.7. Ширина двух кромок ткани в сантиметрах должна быть не более:

1,5 — для хлопчатобумажных и шелковых тканей, выработанных на челночных ткацких станках;

3,0 — для шерстяных тканей, выработанных на челночных ткацких станках;

3,5 — для тканей, выработанных на бесчелночных ткацких станках.

1.2.8 Допускаемое отклонение по поверхностной плотности тканей устанавливается не более 5 % в сторону уменьшения номинального значения.

1.2.9. Допускаемые отклонения по числу нитей на 10 см в процентах для тканей устанавливают:

по основе ±2, кроме шерстяных тканей;

±3 для шерстяных тканей;

по утку ±3, кроме шерстяных многослойных тканей, суконных шерстяных тканей;

±4 для многослойных шерстяных тканей;

±5 для суконных шерстяных тканей.

1.2.10. Степень белизны отбеленных хлопчатобумажных тканей должна быть не менее 75 %.

1.2.11. Для тканей на стадии разработки и постановки продукции на производство показатели должны быть в соответствии с требованиями табл. 4.

1.2.12. Ткани по согласованию изготовителя с потребителем могут быть аппретированы.

1.2.13. В техническом описании на конкретную заправку (артикул) ткани должны устанавливаться требования к следующим показателям: вид ткани, наименование и состав сырья, линейная плотность пряжи или нитей, поверхностная плотность, число нитей на 10 см по основе и утку, ширина, разрывная нагрузка и удлинение, стойкость к истиранию.

На ткани, используемые для изготовления изделий военного ассортимента, технические описания должны согласовываться с заказчиком.

1.2.14. По согласованию изготовителя с потребителем в техническом описании могут быть установлены дополнительные требования, не предусмотренные настоящим стандартом.

1.2.15. В тканях не допускаются следующие пороки:

нарушение целостности ткани (дыры, просечки, пробоины, отрыв основы);

подплетина более 1 см;

пятно более 2 см (кроме тканей для межподкладки);

утолщение более 5-кратной толщины;

затек краски от края кромки более 6 см;

засечки более 3 см, швы;

сбитый рисунок, оттиски от швов и недосеки в 4 нити и более *для наружных деталей (верха) обуви*;

белизны более 2 нитей, для шерстяных тканей более 1 нити;

плешины более 5 см для шерстяных тканей;

прощипки более 3 нитей и групповые петли для шелковых тканей;

заметная штопка, протиры, разноцвет для шерстяных тканей;

перекос более 5 %, для шерстяных тканей более 2 %.

Таблица 4

Назначение ткани	Изменение линейных размеров по основе после замочки, %, не более	Влагоотдача, %, не менее	Гигроскопичность, %, не менее	Осыпаемость, мм, не более	Стойкость к истиранию для наружных деталей обуви, циклы, не менее	Количество пиллей на 1 см², не более
Верх обуви						
Для спортивной обуви	—	—	—	—	2000	—
Для активного отдыха и повседневной носки:						
хлопчатобумажные	—	—	—	—	2000	—
шерстяные	4	—	—	—	10000	3
шелковые:						
из полиамидных профилирующих нитей	3	—	—	3,5	2000	—
из пряжи химических волокон	4	—	5	—	5000	—
Для домашней обуви:						
шелковые:						
из вискозных нитей и вискозной пряжи	10	10	11	3,5	2000	—
из вискозных и синтетических нитей	10	10	11	9,0	2000	—
шерстяные	4	—	—	—	10000	3
Для модельной обуви	10	15	11	4,5	2000	—
Для внутренних деталей обуви						
шерстяные	6	—	10	—	—	—
шелковые	3,5	—	6	3,5	—	—
хлопчатобумажные						
для термопластических материалов	—	12	15	—	—	—

Примечание. Для тканей с применением металлизированных нитей осыпаемость должна быть не более 6 мм.

По согласованию изготовителя с потребителем пороки не вырезают, а отмечают в начале и конце порока цветными нитками или клеймом у кромки.

Условия формирования кусков тканей (условная длина или площадь куска, количество условных вырезов и допустимых пороков) устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем в договорах на поставку.

1.3. Маркировка

1.3.1. Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 8737, ГОСТ 25227.

1.3.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 7000 с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 «Боится сырости» и «Крюками непосредственно не брать».

1.4. Упаковка

1.4.1. Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737, ГОСТ 25227.

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

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка тканей — по ГОСТ 20566.

2.2. Приемка тканей военного ассортимента — по ГОСТ 21768.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Пороки внешнего вида определяют просмотром ткани с лицевой стороны при отраженном свете на разбраковочном столе или машине, шерстяные ткани — на перекатке, имеющей наклон к вертикали 25—30 °.

3.2. При разногласиях просмотр тканей проводят при естественном освещении на горизонтальном столе враскидку.

3.3. Отбор проб — по ГОСТ 20566.

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

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

3.6. Определение разрывной нагрузки, удлинения при разрыве — по ГОСТ 3813.

3.7. Определение стойкости к истиранию — по ГОСТ 18976, для шерстяных тканей — по ГОСТ 9913.

3.8. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.5, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27, ГОСТ 7779.

Допускается устойчивость окраски к свету проверять не реже одного раза в год.

3.9. Определение осыпаемости шелковых тканей — по ГОСТ 3814.

3.10. Определение влажности, гигроскопичности, влагоотдачи — по ГОСТ 3816.

3.11. Определение массовой доли шерстяного волокна — по ГОСТ 4659.

3.12. Определение перекоса — по ГОСТ 14067.

3.13. Определение степени белизны — по ГОСТ 18054.

3.14. Определение изменения линейных размеров после замочки — по ГОСТ 5012, ГОСТ 7297, ОСТ 17—487.

3.15. Определение закатываемости ворса и пиллинга — по ГОСТ 9913.

3.16. Определение массовой доли аппрета — по ГОСТ 25617.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение ткани — по ГОСТ 7000.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЕ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Хлопчатобумажные ткани	Ткани, вырабатываемые из 100 % хлопкового волокна или с вложением 10 % вискозного волокна; смешанные ткани, вырабатываемые из хлопкового волокна с вложением химических волокон не более 50 % включительно
Шерстяные ткани	Ткани с массовой долей шерстяного волокна в тканях для верха обуви — не менее 20 %, для подкладки — не менее 10 %
Шелковые ткани	Ткани, вырабатываемые по основе — из вискозных или синтетических нитей, а по утку — из вискозных, синтетических нитей, вискозной пряжи, различных украшающих нитей, вырабатываемые из химических волокон
Ворсовые ткани	Ткани, изготовленные из одной или нескольких систем основных и уточных нитей, основание которых полностью или частично покрыто разрезными или неразрезными петлями нитей

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 15.007—88	1.2.2	ГОСТ 9733.1—83	3.8
ГОСТ 3811—72	3.4	ГОСТ 9733.3—83	3.8
ГОСТ 3812—72	3.5	ГОСТ 9733.5—83	3.8
ГОСТ 3813—72	3.6	ГОСТ 9733.6—83	3.8
ГОСТ 3814—81	3.9	ГОСТ 9733.27—83	3.8
ГОСТ 3816—81	3.10	ГОСТ 9913—90	3.7, 3.15
ГОСТ 4659—79	3.11	ГОСТ 14067—91	3.12
ГОСТ 5012—82	3.14	ГОСТ 14192—77	1.3.2
ГОСТ 7000—80	1.3.2, 1.4.2, разд. 4	ГОСТ 18054—72	3.13
		ГОСТ 18976—73	3.7
ГОСТ 7297—90	3.14	ГОСТ 20566—75	2.1, 3.3
ГОСТ 7779—75	3.8	ГОСТ 21768—76	2.2
ГОСТ 8737—77	1.3.1, 1.4.1	ГОСТ 25227—82	1.3.1, 1.4.1
ГОСТ 9733.0—83	3.8	ГОСТ 25617—83	3.16
		ОСТ 17—487—80	3.14

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в набор 25.05.95. Подп. в печать 09.08.95. Усл. печ. л 0,70. Усл. кр.-отт. 0,70. Уч.-изд. л. 0,60. Тир. 376 экз. С 2733.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1461
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru