



11595-83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ИЗДЕЛИЯ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫЕ

НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ К ИСТИРАНИЮ

ГОСТ 11595-83

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



**РАЗРАБОТАН** Министерством легкой промышленности СССР  
**ИСПОЛНИТЕЛИ**

З. В. Савватеева, З. А. Торкунова, Е. И. Мартынова

**ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хяляковский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 июня 1983 г.  
**№ 2751**

## ИЗДЕЛИЯ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫЕ

## Нормы устойчивости к истиранию

Hosiery. Abrasion resistance standards

ГОСТ

11595—83

Взамен

ГОСТ 11595—73

ОКП 84 3000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 июня 1983 г. № 2751 срок действия установлен

с 01.07. 84

до 01.07. 89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на готовые чулочно-носочные изделия из всех видов пряжи и нитей и устанавливает нормы устойчивости к истиранию пятки, мыска и следа в зависимости от вида сырья и оборудования.

Стандарт не распространяется:

на изделия из капроновой нити линейной плотности 2,2 текс и ниже, вырабатываемые на круглочулочных автоматах 32-го класса и выше и хлопчатобумажных машинах 54-го класса;

на изделия из текстурированной капроновой нити эластик линейной плотности 1,67 текс×2 и из текстурированной капроновой нити эластик левой и правой крутки;

на изделия, имеющие переплетения, имитирующие ажур, из всех видов сырья;

на подследники.

2. Методы испытаний — по ГОСТ 12739—75.

Устойчивость к истиранию характеризуется количеством оборотов прибора до образования дыры на пятке, мыске и следе — для всех чулочно-носочных изделий, кроме изделий с автоматически закрытым мыском; на пятке и следе — для изделий с автоматически закрытым мыском.

3. Нормы устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Группа устойчивости к истиранию	Наименование группы	Устойчивость к истиранию, количество оборотов прибора
Первая	Особо прочная	401 и более
Вторая	Прочная	201 — 400
Третья	Выше обыкновенной	101 — 200
Четвертая	Обыкновенная	50 — 100

4. Группу определяют по количеству оборотов прибора, полученному при испытании пятки, мыска и следа изделия следующим образом:

если  $\frac{P_n}{P_{с\lambda}} \leq 2,5$  — группу определяют по среднему количеству оборотов прибора, полученному при испытании пятки и мыска;

если  $\frac{P_n}{P_{с\lambda}} > 2,5$  — группу определяют по среднему количеству оборотов прибора, полученному при испытании следа, умноженному на 2,5,

где  $P_n$  — количество оборотов прибора при испытании пятки и мыска, для изделий с автоматически закрытым мыском — при испытании пятки;

$P_{с\lambda}$  — количество оборотов прибора при испытании следа;

2,5 — коэффициент, обеспечивающий одновременный износ пятки, мыска и следа.

**Пример 1.** При испытании мужских носков из полшерстяной пряжи получено среднее количество оборотов прибора: пятки и мыска ( $P_n$  — 410 оборотов), следа ( $P_{с\lambda}$  — 54 оборота):

$$\frac{P_n}{P_{с\lambda}} = \frac{410}{54} = 7,6; \quad 7,6 > 2,5.$$

Группу определяют по количеству оборотов прибора при испытании следа, умноженному на 2,5:  $54 \times 2,5 = 135$  оборотов.

Следовательно, по устойчивости к истиранию мужские носки относятся к третьей группе.

**Пример 2.** При испытании женских чулок из капроновой нити эластик получено следующее количество оборотов прибора: пятки и мыска ( $P_n$  — 476 оборотов), следа ( $P_{с\lambda}$  — 295 оборотов):

$$\frac{P_n}{P_{с\lambda}} = \frac{476}{295} = 1,6; \quad 1,6 < 2,5.$$

Группу определяют по среднему количеству оборотов прибора при испытании пятки и мыска ( $P_n$  — 476 оборотов).

Следовательно, по устойчивости к истиранию женские чулки из капроновой нити эластик относятся к первой группе.

5. Устойчивость к истиранию чулочно-носочных изделий в зависимости от применяемого сырья и класса машин должна быть не ниже группы, указанной в табл. 2.

6. Норма устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий, пятка, мысок и след которых выработан из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с вискозной нитью, из смеси натурального и искусственного волокна (хлопкосиблоновая, хлопкополинозная пряжа и т. п.), приравнивается к норме для изделий, пятка и мысок которых выработаны из хлопчатобумажной пряжи.

Норма устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий, пятка, мысок и след которых выработаны из смеси натурального и синтетического волокна (хлопколавсановая, хлопкоэластиковая, хлопкокапроновая пряжа и т. п.), приравнивается к норме для изделий, пятка и мысок которых выработаны из натуральной пряжи и синтетической нити.

Норма устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий, пятка, мысок и след которых выработаны из текстурированной капроновой нити эластик в сочетании с капроновой нитью, приравнивается к норме для изделий, пятка и мысок которых выработаны из текстурированной капроновой нити эластик.

Таблица 2

Вид оборудования	Класс машин	Группы устойчивости к истиранию						Подлакшми- рыльная пряжа или высоко- объемная полу- шерстяная пряжа, содер- жащая 50 % нитрона, и синтетическая нить
		Хлопчатобумажная пряжа	Хлопчатобумажная чешская пряжа и синтетическая нить	Шерстяная пряжа и синтетическая нить	Полушерстяная пряжа и синтетическая нить	Капроновая нить	Капроновая нить и эластик	
Круглошпальные автоматы То же » » » »	5-8	Третья То же	Вторая То же	Вторая То же	Третья То же	—	Первая То же	Третья То же
	9-12	»	»	»	»	—	Вторая То же	»
	14-16	»	»	»	»	Третья То же	Третья То же	»
	18 22 28	Третья —	Третья —	—	—	—	»	»
	32-34	—	—	—	—	—	»	»
Котонные машинные	42-48	Четвер- тая	Третья	—	—	Четвер- тая	»	—

Редактор Н. Е. Шестакова

Технический редактор Л. Я. Митрофанова

Корректор А. П. Якушечкина

Сделано в наб. 09.07.83 Подл. в печ. 15.09.83 0,375 п. л. 0,25 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 125587, Москва, Новопролетарский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1048

*Комитет*

Изменение № 1 ГОСТ 11595—83 Изделия чулочно-носочные. Нормы устойчивости к истиранию

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.09.86 № 2874 срок введения установлен

с 01.03.87

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 12739—75 на ГОСТ 12739—85.

Пункт 6. Первый абзац изложить в новой редакции: «Нормы устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий, пятка, мысок и след которых выработаны

*(Продолжение см. с. 180)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11595—83)*

из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с вискозной нитью, с текстурированной капроновой нитью эластик левой и правой крутки в один конец, из смеси натурального и искусственного волокна (хлопкосиблоновая, хлопкополинозная пряжа и т. п.), и чулок женских, след которых выработан из хлопчатобумажной или хлопкосиблоновой пряжи, с одноцилиндровых автоматов 14-го класса модели 034 приравняются к норме для изделий, пятка и мысок которых выработаны из хлопчатобумажной пряжи.

(ИУС № 12 1986 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 11595—83 Изделия чулочно-носочные. Нормы устойчивости к истиранию

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4485

Дата введения 01.06.89

Пункт 1. Третий абзац. Исключить слова: «и хлопчатобумажных машинах 54-го класса».

Пункт 2. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 12739—75 на ГОСТ 12739—85;

второй абзац дополнить словами: «на следе — для изделия, выработанных в виде трубки».

Пункт 3 изложить в новой редакции: «3. Нормы устойчивости к истиранию чулочно-носочных изделий должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Группа устойчивости к истиранию	Группа	Устойчивость к истиранию, количество оборотов	
		следа	пятки, мыски
Первая	Прочная	80 и выше	200 и выше
Вторая	Обыкновенная	50 и выше	100 и выше
Третья	Ниже обыкновенной	50 и выше	50 и выше

Примечание. К третьей группе устойчивости к истиранию относятся рисунчатые чулочно-носочные изделия с автоматов типа Вера, Руми, Ирмак, связанные без усиления в пятке, следе и мыске».

Пункт 4 исключить.

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Устойчивость к истиранию чулочно-носочных изделий в зависимости от применяемого сырья в следе должна соответствовать группам, указанным в табл. 2.

(Продолжение см. с. 250)



Заправка в следе изделия		Группа устойчивости
Вид применяемого сырья в следе изделия	Суммарная (средняя) линейная плотность пряжи или нити (текс)	
1. Все виды заправок, кроме нижеуказанных	Любая	Первая
2. Хлопчатобумажная пряжа, другие хлопкосодержащие виды пряжи (смешанная или комбинированная), кроме хлопко-поллизфирной	Не более 30	Вторая
3. Хлопчатобумажная пряжа (кроме 10 текс×2), другие хлопкосодержащие виды пряжи и нитей (смешанные или комбинированная) в сочетании с синтетическими нитями (массовая доля синтетической нити в изделии не более 30 %)	Не более 50	То же
4. Хлопчатобумажная пряжа 10 текс×2 и меньшей линейной плотности в сочетании с синтетическими нитями (массовая доля синтетической нити в изделии не более 40 %)	Любая	»
5. Шерстяная и полушерстяная пряжа в сочетании с синтетическими нитями (массовая доля синтетической нити в изделии не более 30 %)	Не более 50	»
6. Полиакрилонитрильная пряжа и в сочетании с другими видами пряжи и нитей	Любая	»

(Продолжение см. с. 251)

Заправка в следе изделия		Группа устойчивости
Вид применяемого сырья в следе изделия	Суммарная (средняя) линейная плотность пряжи или нити (текст)	
7. Искусственная пряжа и нити в сочетании с другими видами пряжи и нитей (смешанная или комбинированная)	То же	Вторая
8. Капроновая (гладкая или текстурированная) нить и в сочетании гладких нитей с текстурированными, в том числе с текстурированной нитью эластик левой и правой крутки	Не более 19	То же
9. Из всех видов пряжи и нитей, если изделия выработаны с выставом игл	Любая	»
10. Из всех видов пряжи и нитей, если изделия выработаны на чулочных автоматах типа Вера, Руми, Ирмак без усиления в пятке, мыске и следе	Любая	Третья

(Продолжение см. с. 252)

Примечания:

1. В чулочно-носочных изделиях детского ассортимента 12—14 размеров устойчивость к истиранию пятки, мыска должна быть не ниже устойчивости к истиранию следа.

2. Допускается испытывать изделия детского ассортимента 12—14 размеров на трубке, связанной по заправке мыска и следа, во избежание растягивания проб на шаблоне.

3. Чулки жёсткие из хлопчатобумажной пряжи с машин ОЗЧ по устойчивости к истиранию должны соответствовать второй группе.

Пункт 6 исключить.

(ИУС № 4 1989 г.)

---

Изменение № 3 ГОСТ 11595—83 Изделия чулочно-носочные. Нормы устойчивости к истиранию

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 03.12.91 № 1858

Дата введения 01.06.92

Пункт 5, Таблица 2, Графа «Суммарная (средняя) линейная плотность пряжи или нити». Пункт 2. Заменить слова: «не более 30» на «не более 48»;

графу «Вид применяемого сырья в следе изделия» для пункта 6 дополнить словами: «полушерстяная пряжа с вложением ПАН волокон 60 % и выше»;

(Продолжение см. с. 148)

---

пункт 10 после слов «Вера», «Румя», «Ирмак» дополнить словами: «Санджакмо», «Кус-Компьютер»;

примечание 3 после слова «Чулки» дополнить словами: «и получулки»;

дополнить примечаниями—4, 5: «4. Носки, выработанные на чулочных автоматах 6-го класса марки «Вера» из шерстяной и полушерстяной пряжи с усилением в пятке и мыске синтетической нитью по устойчивости к истиранию, должны соответствовать третьей группе.

5. Показатели устойчивости к истиранию для изделий новых видов (сырье, заправка, оборудование), не предусмотренные настоящим стандартом, определяют по ТУ или ТО предприятия-разработчика».

(ИУС № 3 1992 г.)