11595-83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫЕ

НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ К ИСТИРАНИЮ

ГОСТ 11595—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

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

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хвальковский

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

УДК 687.254.81:620.178.162:006.354 Группа М69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 11595—83

ИЗДЕЛИЯ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫЕ

Нормы устойчивости к истиранию

Hosiry. Abrasion resistance standards

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 коттонных 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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

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 $\frac{П_п}{П_{сл}} \leqslant 2{,}5$ — группу определяют по среднему количеству оборотов прибора, полученному при испытании пятки и мыска;

если $\frac{П_п}{П_{сл}} > 2{,}5$ — группу определяют по среднему количеству оборотов прибора, полученному при испытании следа, умноженному на 2,5,

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

$П_{сл}$ — количество оборотов прибора при испытании следа;

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

Пример 1. При испытании мужских носков из полушерстяной пряжи получено среднее количество оборотов прибора: пятки и мыска ($П_п$ — 410 оборотов), следа ($П_{сл}$ — 54 оборота):

$$\frac{П_п}{П_{сл}} = \frac{410}{54} = 7{,}6; \quad 7{,}6 > 2{,}5.$$

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 ($П_п$ — 476 оборотов), следа ($П_{сл}$ — 295 оборотов):

$$\frac{П_п}{П_{сл}} = \frac{476}{295} = 1{,}6; \quad 1{,}6 < 2{,}5.$$

Группу определяют по среднему количеству оборотов прибора при испытании пятки и мыска ($П_п = 476$ 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	Группа устойчивости к истиранию							
		Хлопчатобумажная пряжа	Хлопчатобумажная пряжа и синтетическая нить	Шерстяная пряжа и синтетическая нить	Полушерстяная пряжа	Полушерстяная пряжа и синтетическая нить	Капроновая нить	Капроновая эластик	Полиакрилонитрильная пряжа или высокообъемная полушерстяная пряжа, содержащая 50 % нитрона, и синтетическая нить
Круглочулочные автоматы	5—8	Третья	Вторая	Вторая	Третья	Вторая	—	Первая	Третья
То же	9—12	То же	То же	То же	То же	То же	—	То же	То же
»	14—16	»	»	»	»	»	—	Вторая	»
»	18	»	»	—	—	—	—	То же	—
»	22	—	Третья	—	—	—	Третья	Третья	—
»	28	—	—	—	—	—	То же	То же	—
»	32—34	—	—	—	—	—	—	»	—
Котонные машины	42—48	Четвертая	Третья	—	—	—	Четвертая	»	—

Редактор *Н. Е Шестакова*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. П. Якушкина*

Сдано в наб. 05.07.83 Подп. в печ. 15.09.83 0,375 п. л. 0,25 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1948

Контр.

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 одни 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 приравниваются 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: «**на котонных 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	
		след	пятка, мысок
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)

Таблица 2

Заправка в следе изделия		
Вид применяемого сырья в следе изделия	Суммарная (средняя) линейная плотность пряжи или нити (текс)	Группа устойчивости
1. Все виды заправок, кроме нижеуказанных	Любая	Первая
2. Хлопчатобумажная пряжа, другие хлопкосодержащие виды пряжи (смешанная или комбинированная), кроме хлопко-полиэфирной	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. Полиакрилнитрильная пряжа и в сочетании с другими видами пряжи и нитей	Любая	»

(Продолжение см. с. 251)

Продолжение табл. 2

Заправка в следе изделия		
Вид применяемого сырья в следе изделия	Суммарная (средняя) линейная плотность пряжи или нити (текс)	Группа устойчивости
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 избежании растягивания проб на шаблоне.

3. Чулки женские 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», «Руми», «Ирмак» дополнить словами: «Санджакомо», «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.)

gost.e-ecolog.ru