



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

КАРТОН ОБУВНОЙ  
И ДЕТАЛИ ОБУВИ ИЗ НЕГО  
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9542-89

Издание официальное

Б3 8-89/615



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

КАРТОН ОБУВНОЙ И ДЕТАЛИ ОБУВИ  
ИЗ НЕГО

Общие технические условия

ГОСТ

Cardboard for footwear and details  
made of the same.  
General specifications

9542-89

ОКП 54 420, 87 3200

Срок действия с 01.01.91

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на картон обувной и детали обуви из него (задники, стельки, полустельки, подложки, простишки, геленки, кранцы, подпяточники и другие детали).

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от назначения картон изготавливают следующих видов и марок, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Вид	Марка	Назначение для	
		детали	обуви
З	ЗМ	Задник	Модельная
	ЗП		Повседневная и детская, кроме дошкольной
	ЗДШ		Дошкольная
	ЗЮ		Юфтевая
	ЗД		Домашняя
СО	СОМ	Детали для жесткого пластика задника	Модельная
	СОП		Повседневная, юфтевая, детская, кроме дошкольной
	СОД		Домашняя

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1989

## Продолжение табл. 1

Вид	Марка	Назначение для	
		детали	обуви
СВ	СВМП	Вкладная стелька	Модельная и повседневная, детская
	СВП		Повседневная и детская, домашняя и дорожная
	СВЮ		Юфтевая
ПС	ПСМ	Полустелька	Модельная и высококаблучная повседневная
	ПСП		Повседневная и детская
	ПСД		Домашняя
ПД	—	Подложка	Юфтевая
ГЛ	—	Геленок и другие детали, выполняющие функцию геленка	Все виды
ПР	—	Простылка	Все виды
ПЛ	—	Платформа	Все виды, кроме модельной
К	—	Каркас	Модельная и повседневная

Примечание. Допускается в пределах одного вида картона использовать марки с более высокими физико-механическими показателями для изготовления деталей в обуви другого назначения.

1.1.1. В зависимости от плотности картона марки делятся на модификации с присвоением им порядкового номера (например, ЗМ-1, ЗМ-2).

1.1.2. Примеры условных обозначений:

Картон марки ЗМ-1 для задников модельной обуви толщиной 2,2 мм:

*Картон ЗМ-1 2,2 ГОСТ 9542*

То же, для картона марки СОП-1 для основной стельки для повседневной обуви толщиной 2,2 мм:

*Картон СОП-1 2,2 ГОСТ 9542*

1.2. В зависимости от классификационного признака задники подразделяют в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Классификационный признак	Конструктивный признак	Характеристика конструктивного признака
Половозрастная группа обуви Фасон Степень заформованности	Размер Конфигурация Неформованный Полуформованный Формованный	По ГОСТ 11373 По шаблону, колодке Задник, не прошедший операцию формования Задник, прошедший операцию формования, без четкой грани нижнего края Задник, полностью прошедший операцию формования с четкой гранией нижнего края в пятонной части
Длина крыла	Особоукороченный Укороченный Обычный Удлиненный	0,20—0,24 длины стопы 0,25—0,36 длины стопы 0,37—0,52 длины стопы 0,53—0,60 длины стопы
Конфигурация крыла для левой и правой полуапары	Асимметричный Симметричный	Конфигурация левого и правого крыла различна Конфигурация левого и правого крыла одинакова

Примечание. Длина крыла является конструктивным признаком, используемым при моделировании задников, и контролю не подлежит.

1.3. В зависимости от классификационного признака стельки, полустельки и другие детали подразделяют в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Классификационный признак	Конструктивный признак	Характеристика конструктивного признака
Половозрастная группа обуви Фасон Функциональное назначение Структура материала	Размер Конфигурация Основные Вкладные Одинарные Комбинированные	По ГОСТ 11373 По шаблону, колодке По ГОСТ 23251 По ГОСТ 23251
Дополнительная обработка (формование)	Плоские Формованные	По ГОСТ 23251

1.4. Картон изготавливают в листах или рулонах.

Размеры листа выбирают в соответствии с табл. 4 и 5.

Таблица 4

мм	
Длина листа (машинное направление)	Пред. откл.
800	
840	
880	
920	
960	
1000	±20
1040	
1080	
1120	
1160	
1200	

Таблица 5

мм	
Ширина листа	Пред. откл.
760	
800	
840	
880	
920	
960	
1000	±20
1040	
1080	
1120	
1160	
1200	

Рулонный картон изготавливают шириной 240, 260, 280, 300 и 320 мм с предельным отклонением  $\pm 5$  мм.

1.4.1. Толщина картона указана в табл. 6.

Таблица 6

Марка	толщина		Марка	толщина	
	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
ЗМ, ЗП	1,7	±0,2	ПСМ	2,2	±0,2
	2,2			2,7	
ЗДШ	1,6	±0,2	ПСП	1,7	
ЗЮ	2,1	±0,2		2,2	±0,2
ЗД	1,5	±0,2		2,7	
СОМ	1,7	±0,2	ПСД	2,0	±0,2
	2,2			2,5	
СОП, СОД	1,7		ПД	2,5	±0,2
	2,2	±0,2	ГЛ	2,8	±0,2
	2,7		ПР	1,5	
СВМП	0,9	±0,2		2,0	±0,2
	1,4			2,5	
СВП	1,4	±0,2	ПЛ	2,2	±0,2
СВЮ	1,7	±0,2	К	1,0	±0,2

Приложение. Требования п. 1.4 не распространяются на картон, используемый предприятием-изготовителем при внутренней переработке в детали.

1.5. Детали должны выпускаться в соответствии с размерами обуви по ГОСТ 11373.

1.5.1. Задники должны выпускаться для обуви одного или нескольких смежных размеров.

1.5.2. Предельное отклонение высоты формованного задника от номинального значения должно быть  $\pm 1$  мм.

1.5.3. Разнотолщинность задников, стелек и полустелек не должна превышать  $\pm 0,1$  мм.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Картон и детали должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических описаний, шаблонами и колодками, образцами-эталонами по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

2.1.1. Перечень требований, предусматриваемых техническими описаниями, указан в приложении 1.

### 2.2. Требования к картону

2.2.1. Номенклатура показателей качества картона определяется в соответствии с табл. 7.

Таблица 7

Наименование показателя	Вид картона								
	З	СО	СВ	ПС	ПД	ГЛ	ПР	ПЛ	К
1. Плотность	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Жесткость при статическом изгибе:									
в машинном направлении	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в поперечном направлении	+	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Предел прочности при растяжении после замачивания в воде:									
в машинном направлении	+	-	-	-	-	-	-	-	-
в поперечном направлении	+	+	+	+	+	-	-	-	-
4. Относительное удлинение при растяжении в сухом состоянии:									
в машинном направлении	+	-	-	-	-	-	-	-	-
в поперечном направлении	+	+	+	+	-	-	-	-	-
5. Намокаемость за 2 ч	+	+	+	-	-	+	-	-	-
6. Изменение линейных размеров при увлажнении или высушивании:									
в машинном направлении	-	+	+	+	+	-	-	-	-

Продолжение табл. 7

Наименование показателя	Вид картона								
	З	СО	СВ	ПС	ПД	ГЛ	ПР	ПЛ	К
в поперечном направлении	—	+	+		—	—	—	—	—
7. Гигроскопичность	—	+	+		—	—	—	—	+
8. Влагоотдача	—	+	+		—	—	—	—	+
9. Влажность	+	+	+		+	+	+	—	—
10. Истираемость во влажном состоянии в поперечном направлении	—	+	+	+	—	—	—	—	—
11. Формусомость	—	±	—	—	—	—	—	—	—
12. Формоустойчивость	—	±	—	—	—	—	—	—	—

## Примечания:

1. Знак «+» означает применимость, «—» — неприменимость, «±» — ограниченную применимость соответствующего показателя.

2. Показатели по пп. 11 и 12 применяются для картона марок СОМ в СОП-1.

2.2.2. По физико-механическим показателям картон должен соответствовать требованиям табл. 8.

Таблица 8

Наименование показателя	Значение
1. Плотность (номинал), г/см <sup>2</sup> , не более, для видов:	
ПС	1,10
З, ГЛ	1,00
СО	0,95
СВ, ПД, ПЛ, К	0,80
ПР	0,70
2. Жесткость при статическом изгибе, Н:	
в машинном направлении для видов:	
З (кроме ЗЮ)	10—56
ЗЮ	33—60
СО	10—75
СВ	2—45
ПС	10—180
ПД	21—70
ГЛ	53—90
ПР	5—51
ПЛ	20—40
К	4—12
в поперечном направлении	7—50
3. Предел прочности при растяжении после замачивания в воде, МПа, не менее:	
в машинном направлении	5

Продолжение табл. 8

Наименование показателя	Значение
в поперечном направлении	3
4. Относительное удлинение при растяжении в сухом состоянии, %:	
в изгибном направлении	10—45
в поперечном направлении, для видов:	
<b>З</b>	15—60
СО	14—28
СВ, ПС	12—48
5. Намокаемость за 2 ч, %, не более, для видов:	
<b>З</b>	45
СО	50
СВ	55
ГЛ	30
6. Истираемость во влажном состоянии, мм/мин, не более, в поперечном направлении:	
для всех марок (кроме СОМ)	2,75
СОМ	1,2
7. Изменение линейных размеров при увлажнении или высушивании, %, не более:	
в машинном направлении, для видов:	
СО, ПС	1,5
СВ	2,5
ПД	2,0
в поперечном направлении, для видов:	
СО, ПС	2,0
СВ	3,0
8. Гигроскопичность, %, не менее, для видов:	
СО	2,5
СВ, К	3,0
9. Влагоотдача, %, не менее	1,0
10. Влажность, %, не менее, для видов:	
<b>З</b>	8
СО, СВ, ПС	4
ПД	9
ПР, ГЛ	6
11. Формуемость, мм, не менее	48
12. Формоустойчивость, мм, не менее	46

## Примечания:

1. Предельное отклонение名义ного значения показателя по п. 1 на все виды картона, кроме видов СВ и ПР, должно быть  $\pm 0,10$  г/см<sup>2</sup>, для видов СВ и ПР —  $\pm 0,20$  г/см<sup>2</sup>.

2. Допускается до 01.01.93 по согласованию с потребителем для картона марок СОП-3 и ПСП-2 увеличение норм по показателю изменения линейных размеров при увлажнении или высушивании до 2,5% для машинного направления и 3,0% — для поперечного.

2.2.3. На 1 м<sup>2</sup> поверхности картона допускаются воздушные пузыри, сдиры, складки, вмятины, включения не более чем в двух местах с обеих сторон общей площадью не более 2 дм<sup>2</sup>.

Примечание. Указанные требования не распространяются на картон, используемый предприятием-изготовителем при внутренней переработке в детали.

2.2.4. Картон изготавливают оклеенным или неоклеенным текстилем.

2.3. Требования к задникам

2.3.1. Предельное отклонение размеров неформованных задников от размеров контрольных шаблонов не должно превышать  $\pm 1,0$  мм.

2.3.2. На нижнем крае задников должны быть технологические просечки:

в пятонной части — для всех видов обуви;

в крыльях — для рантовой обуви.

2.3.3. Задники по всему периметру должны быть спущены.

2.3.4. Формованные задники не должны оседать.

2.3.5. Формованные задники должны прилегать к пятонной части контрольной колодки при закреплении рукой в крыльях.

Допускается неприлегание задника к контрольной колодке в верхней спущенной части для формованных задников — не более 1 мм, для полуформованных, укороченных, особоукооченных задников и мужских задников размеров 310—315—320—325 — не более 2 мм.

2.3.6. Поверхность задников не должна иметь пузьрей, сдиров, включений, заусенцев, выхватов, недорубов.

На поверхности задников допускается шероховатость по спущенному краю, следы маркировки картона.

На поверхности формованных и полуформованных задников допускаются заформованные складки, следы от выбрасывателя на затяжной кромке.

Выпуклость на грани затяжной кромки (веревочка) и по линии заднего профиля (шпора) на поверхности формованных и полуформованных задников допускается по образцам, согласованным между изготовителем и потребителем.

2.4. Требования к другим деталям

2.4.1. Предельное отклонение размеров деталей от размеров контрольных шаблонов не должно превышать  $\pm 1,0$  мм.

2.4.2. Формованные стельки и стельки с полустельками должны прилегать к следу колодки после крепления.

2.4.3. Поверхность деталей не должна иметь пузьрей, сдиров, включений. Края не должны расслаиваться и не иметь заусенцев, выхватов, недорубов.

2.4.4. На деталях из картона, оклеенных текстилем, не должно быть местного отслаивания.

2.5. Маркировка картона — по ГОСТ 7691 со следующим дополнением:

на каждый лист картона наносят следующие реквизиты:

вид или марку картона;

номер партии;

стрелку, указывающую машинное направление.

Маркировка кипы (рулона) картона дополнительно должна содержать длину и ширину листа (номинал), количество квадратных метров в кипе (номинал), количество листов в кипе.

Допускается не указывать порядковый номер кипы (рулона), массу брутто и нетто.

Изменяющиеся реквизиты ярлыка вносят четко от руки.

Вид или марку картона допускается наносить отдельно с помощью штампа или этикетки.

Ярлык должен оформляться на русском языке. Допускается дополнительно наносить реквизиты на национальном языке республики или автономного округа, на территории которых находится предприятие-изготовитель.

Примечание. Требования к маркировке не распространяются на картон, используемый предприятием-изготовителем при внутренней переработке в детали.

### 2.5.1. Маркировка задников

2.5.1.1. Задники должны иметь обозначения, определяющие размер и фасон.

2.5.1.2. Размеры обозначаются просечками на крыле задника с полевой стороны или клеймением в пятонной части. Форма и количество просечек должны соответствовать приложению 2.

2.5.1.3. Обозначение фасонов задников, кроме неформованных, по группам обуви должно производиться клеймами на полевой стороне снаружи или внутри задника.

### 2.5.2. Маркировка других деталей.

2.5.2.1. Детали должны иметь обозначения, определяющие размер.

Размеры обозначаются просечками:

на стельках с внутренней стороны по пятонному закруглению; на полустельках и других деталях по прямому срезу.

Форма и количество просечек должны соответствовать приложению 3.

2.5.2.2. Допускается наносить просечки, обозначающие размер, с внутренней стороны в пучках или геленочной части.

2.5.2.3. Допускается для импортных обувных потоков выпускать стельки в штихмассовой системе нумерации. Форма, количество и место расположения просечек устанавливаются по согласованию с организацией — разработчиком шаблона.

### 2.5.3. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

2.5.4. На каждую коробку с деталями с торцевой стороны наклеивают ярлык с указанием:

наименования организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака; фасона детали;

марки картона, из которого изготовлены детали;

размера детали;  
количество пар деталей;  
номера упаковщика (формовщика, сортировщицы, контролера ОТК);

даты выпуска;  
обозначения настоящего стандарта;  
манипуляционного знака «Боится сырости».

2.5.4.1. Ярлык должен быть выполнен типографским или машинописным способом. Изменяющиеся реквизиты могут вноситься четко от руки.

Ярлык должен оформляться на русском языке. Допускается дополнительно наносить реквизиты на национальном языке республики или автономного округа, на территории которых находится предприятие-изготовитель.

2.6. Упаковка картона — по ГОСТ 7691 со следующими дополнениями:

Допускается кипу накрывать двумя листами упаковочного картона по ТУ 17-1400 или гофрированного картона по ГОСТ 7376 по одному сверху и снизу кипы.

Допускается не упаковывать кипы картона при транспортировании их в крытых транспортных средствах или при внутригородских перевозках на открытых машинах. При перевозках картона на открытых машинах его укрывают брезентом по ГОСТ 16966 или полизтиленовой пленкой по ГОСТ 10354.

Рулонный картон должен быть намотан на втулку, концы рулона должны быть закреплены. Рулон должен быть упакован в полиэтиленовую или поливинилхлоридную пленку по нормативно-технической документации.

**Примечание** Требования к упаковке не распространяются на картон, используемый предприятием-изготовителем при внутренней переработке в детали.

2.6.1. Детали одного вида, размера и фасона упаковывают в коробки по ТУ 17-21-406.

2.6.1.1. При упаковывании задники, кроме неформованных, должны укладываться в пачки следующим образом:

формованные, кроме особоукороченных — по два последовательно вложенных друг в друга одноименных задника разных пар вставляют друг в друга крыльями навстречу;

формованные особоукороченные — не более десяти последовательно вложенных друг в друга;

полуформованные — по пять последовательно вложенных друг в друга одноименных задников разных пар вставляют друг в друга крыльями навстречу.

2.6.1.2. Стельки, полустьельки и стельки с полустьельками одной трупки толщины складывают в пачки по 20, 30, 40 пар.

2.6.1.3. Пачки деталей, неформованные задники, полустьельки полупары укладывают в ряд по всей длине коробки. Другие детали укладывают в коробки по 500—2000 пар.

2.6.1.4. Общая масса коробки с формованными или полуформованными задниками не должна быть более 25 кг, с неформованными задниками, стельками, полустьельками и другими деталями — 40 кг.

2.6.2. Коробка должна обвязываться техническим шпагатом по ГОСТ 16266, полипропиленовым шпагатом из плекочной нити, шнуром по нормативно-технической документации или другим обвязочным материалом, состоящим из всех видов волокон, кроме натуральных.

### 3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 9186.

3.2. Показатели: намокаемость, относительное удлинение при растяжении в сухом состоянии, гигроскопичность, влагоотдача, изменение линейных размеров при увлажнении или высушивании, истираемость во влажном состоянии — изготовитель определяет не реже одного раза в месяц, формуемость и формоустойчивость — не реже одного раза в сутки.

3.3. Показатель устойчивости задников к оседанию определяется изготовителем не реже двух раз в месяц.

### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Методы испытаний — по ГОСТ 9186 со следующим дополнением: для испытания формованных задников по показателю «Устойчивость к оседанию» они должны быть подготовлены следующим образом: задники высотой более 50 мм обрезают до 50 мм соответственно; укороченные и особоуточченные задники закрепляют в зажимах с помощью дополнительных конструктивных элементов.

4.2. Четкость грани формованного и полуформованного задника определяют визуально по наличию ребра жесткости.

4.3. Формуемость и формоустойчивость

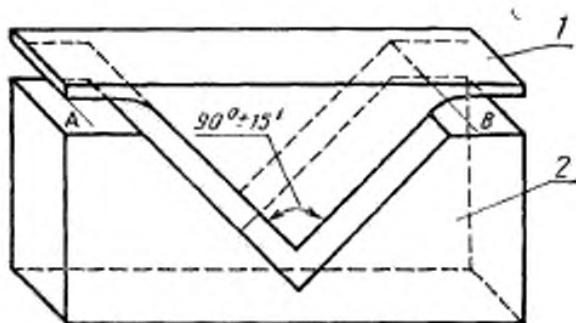
Сущность метода заключается в изгибе образца картона под действием нагрузки, выдерживании его в течение заданного времени в изогнутом состоянии и измерении высоты изогнутой части образца.

4.3.1. Метод отбора образцов

Из каждого листа пробы вырезают или вырубают в машинном направлении по два образца в виде прямоугольных полосок шириной  $(30 \pm 1)$  мм и длиной  $(100 \pm 1)$  мм.

#### 4.3.2. Аппаратура

Для проведения испытаний применяют: пресс-форму, представляющую собой матрицу 2 и пуансон 1 (черт. 1). Угол матрицы и пуансона должен быть  $90^\circ \pm 15'$ . На опорной поверхности матрицы симметрично ее центру должны быть нанесены риски A и B, расстояние между которыми равно  $(100 \pm 1)$  мм;



Черт. 1

термошкаф, обеспечивающий поддержание в рабочем объеме температуры не ниже  $100^\circ\text{C}$ ;

набор грузов общей массой  $(6,00 \pm 0,05)$  кг.

Допускается применять приспособление типа ФСТМ, выполненное в виде реверсора с пресс-формой, в которой рабочий угол матрицы и пуансона должен быть  $90^\circ \pm 15'$ . Пуансон и матрица снабжены электронагревательными элементами, обеспечивающими их нагрев до  $100^\circ\text{C}$ :

линейку по ГОСТ 427 с ценой деления 1,0 мм;  
секундомер по ГОСТ 5072.

#### 4.3.3. Подготовка к испытанию

Перед испытанием образцы картома кондиционируют.

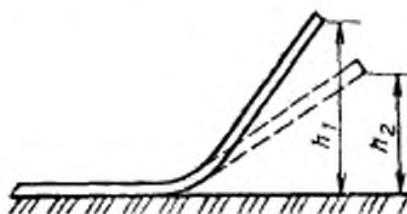
#### 4.3.4. Проведение испытания

Испытания проводят в термошкафу при температуре  $(80 \pm 5)^\circ\text{C}$ .

Пресс-форму и набор грузов помещают в термошкаф, в котором поддерживается указанная температура, и выдерживают не менее 1 ч. На матрицу пресс-формы между рисками A и B помещают испытуемый образец и накрывают пуансон пресс-формы. На пуансоне помещают набор грузов массой 6,0 кг.

При использовании приспособления ФСТМ его устанавливают на испытательной машине, включают электрообогрев пресс-формы. При достижении температуры  $(80 \pm 5)^\circ\text{C}$  испытуемый образец помещают в пресс-форму и включают привод испытательной машины. При увеличении показания силоизмерителя испытательной машины на  $(68 \pm 1,0)$  Н привод машины выключают.

В обоих случаях образец выдерживают в пресс-форме  $(60 \pm 5)$  с, вынимают из пресс-формы, помещают на горизонтальную плоскость и через  $(60 \pm 5)$  с измеряют высоту  $h_1$  (формоустойчивость) поочередно обоих концов образца (черт. 2).



Черт. 2

По истечении  $(120 \pm 10)$  мин измеряют высоту  $h_2$  (формоустойчивость) поочередно обоих концов образца.

#### 4.3.5. Обработка результатов

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение высоты соответственно  $h_1$  и  $h_2$ , округленное до 1,0 мм.

### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение картона — по ГОСТ 7691.

5.2. Детали должны транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.3. Детали должны храниться в коробках, уложенных в штабели, в закрытых помещениях, защищенными от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги.

Задники должны храниться в коробках, уложенных в штабели не выше шести рядов.

### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие картона и деталей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения — 6 мес со дня изготовления.

ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ  
В ТЕХНИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

Для картона:

1. Размеры листа (ширина рулона) при внедрении нового вида оборудования.
2. Толщина при разработке новых марок картона.
3. Номенклатура показателей качества и нормы физико-механических показателей при решении вопроса по ограниченному применению показателей.

Для деталей:

1. Вид и половозрастной признак обуви.
2. Классификационные признаки.
3. Высота и геометрические параметры формованного и полуформованного задника, в том числе ширина и толщина спущенной части.
4. Толщина.

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЗАДНИКОВ  
(метрическая система нумерации)

По ГОСТ 11373-75:

- |                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| 145             | — без просечек;                          |
| 150—155—160     | — просечка в виде одного прямоугольника; |
| 165—170—175     | — просечки в виде двух прямоугольников;  |
| 180—185—190     | — просечки в виде трех прямоугольника;   |
| 195—200         | — без просечек;                          |
| 205—210         | — просечки в виде одного треугольника;   |
| 215—220—225     | — просечки в виде двух треугольников;    |
| 230—235—240     | — просечки в виде трех треугольников;    |
| 245—250—255     | — просечка в виде одного прямоугольника; |
| 260—265—270     | — просечки в виде двух прямоугольников;  |
| 275—280—285     | — просечки в виде трех прямоугольников;  |
| 290—295—300—305 | — без просечек;                          |
| 310—315—320—325 | — просечка в виде одного треугольника.   |

По ГОСТ 11373-88:

- |             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 145—150     | — без просечек;                          |
| 155—160—165 | — просечка в виде одного прямоугольника; |
| 170—175     | — просечки в виде двух прямоугольников;  |
| 180—185—190 | — просечки в виде трех прямоугольников;  |
| 195—200     | — без просечек;                          |
| 205—210—215 | — просечки в виде одного треугольника;   |
| 220—225—230 | — просечки в виде двух треугольников;    |
| 235—240—245 | — просечки в виде трех треугольников;    |
| 250—255—260 | — просечка в виде одного прямоугольника; |
| 265—270—275 | — просечки в виде двух прямоугольников;  |

280—285—290	— просечки в виде трех прямоугольников;
295—300—305	— без просечек;
310—315—320—325	— просечки в виде одного треугольника

Приложение. Переход от обозначения по ГОСТ 11373—75 на обозначение по ГОСТ 11373—88 происходит по мере замены оснастки на предприятия-изготовителе.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### Обязательное

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ, КРОМЕ ЗАДНИКОВ (метрическая система нумерации)

Для всех видов обуви, кроме юфтевой и обуви специального назначения:

110, 160, 210, 260, 310	— просечка в виде одного треугольника;
115, 165, 215, 265, 315	— просечки в виде одного треугольника и одного прямоугольника;
120, 170, 220, 270, 320	— просечки в виде двух треугольников;
125, 175, 225, 275, 325	— просечки в виде двух треугольников и одного прямоугольника;
130, 180, 230, 280	— просечки в виде трех треугольников;
135, 185, 235, 285	— просечки в виде трех треугольников и одного прямоугольника;
140, 190, 240, 290	— просечки в виде четырех треугольников;
95, 145, 195, 245, 295	— просечки в виде четырех треугольников и одного прямоугольника;
105, 155, 205, 255, 305	— просечка в виде одного прямоугольника;
100, 150, 200, 250, 300	— без просечек.

Для юфтевой обуви и обуви специального назначения

170, 200, 230, 240, 270, 300	— без просечек;
177, 207, 217, 237, 247, 277, 307	— просечка в виде одного треугольника;
185, 215, 225, 245, 255, 285	— просечки в виде двух треугольников;
192, 222, 232, 262, 292	— просечки в виде трех треугольников.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ СТАНДАРТА

В. В. Чучаев (руководитель темы), Л. А. Самохина

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.08.89 № 2593

**3. Срок первой проверки — 1995 г.**

Периодичность проверки — 5 лет

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 9542—87, ГОСТ 4.421—86, ОСТ 17—72—85, ОСТ 17—112—85, ТУ 17—21—94—76**

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 427—75	4.3.2
ГОСТ 5072—79	4.3.2
ГОСТ 7376—84	2.6
ГОСТ 7691—81	2.5; 2.6; 5.1
ГОСТ 9186—76	3.1; 4.1
ГОСТ 10354—82	2.6
ГОСТ 11373—88	1.2; 1.3; 1.5
ГОСТ 14192—77	2.5.3
ГОСТ 16266—70	2.6.2
ГОСТ 16966—71	2.6
ГОСТ 23251—83	1.3
ТУ 17—21—406—82	2.6.1
ТУ 17—1400—75	2.6

Редактор *Т. П. Шанина*

Технический редактор *В. Н. Прусакова*

Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 07.10.89 Подп. в печ. 14.11.89 1,25, усл. печ. л. 1,25 усл. кр.-отт.1,07 усл.-изд. л.  
Тираж 6000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123657, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1041