

ДЕРЖАВНИЙ  
СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МІЖДЕРЖАВНИЙ  
СТАНДАРТ

---

**ВЗУГТЯ СПЕЦІАЛЬНЕ ІЗ ШКІРЯНИМ  
ВЕРХОМ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ДІЙ  
ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР**

**Технічні умови**

**ДСТУ 2772—94 (ГОСТ 12.4.032—95)**

**ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ С КОЖАНЫМ  
ВЕРХОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ОТ ДЕЙСТВИЯ  
ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР**

**Технические условия**

**ГОСТ 12.4.032—95**

*Видання офіційне*

**ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
Київ**



ДСТУ 2772—94  
(ГОСТ 12.4.032—95)

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

**ВЗУТТЯ СПЕЦІАЛЬНЕ ІЗ ШКІРЯНИМ  
ВЕРХОМ ДЛЯ ЗАХИСТУ  
ВІД ДІЇ  
ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР**

**Технічні умови**

*Видання офіційне*

**ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
Київ**

## ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО Українським науково-дослідним інститутом шкіряно-взуттєвої промисловості (УкрНДІШП)

2 ЗАТВЕРДЖЕНО наказом Держстандарту України від 30 вересня 1994 р. № 240

ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 20 червня 1995 р. № 196

3 НА ЗАМІНУ ГОСТ 12.4.032—77

4 РОЗРОБНИКИ: І. І. Половніков; Н. В. Попова; Ю. Н. Жбанков;  
Т. М. Задворнова

**ЗМІСТ**

1	Галузь використання . . . . .	с. 1
2	Нормативні посилання . . . . .	1
3	Класифікація, основні параметри і розміри . . . . .	2
4	Технічні вимоги . . . . .	4
5	Правила приймання . . . . .	11
6	Методи контролю . . . . .	12
7	Транспортування і зберігання . . . . .	12
8	Вказівки щодо експлуатації . . . . .	12
9	Гарантії виробника . . . . .	12



ДСТУ 2772—94  
(ГОСТ 12.4.032—95)

## ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

**ВЗУТТЯ СПЕЦІАЛЬНЕ ІЗ ШКІРЯНИМ ВЕРХОМ  
ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ДІЇ ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР**  
Технічні умови

**ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ С КОЖАНЫМ ВЕРХОМ  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР**  
Технические условия

**SAFETY LEATHER SHOES FOR PROTECTION  
AGAINST HIGH TEMPERATURES**  
Specifications

---

Чинний від 1996—07—01

### 1 Галузь використання

Цей стандарт поширюється на спеціальне взуття із шкіряним верхом, що призначене для захисту ніг працюючих від теплового випромінювання, контакту з нагрітими поверхнями, іскор, бризок розплавленого металу.

Вимоги цього стандарту є обов'язковими для підприємств, установ і організацій, що діють на території України, а також для громадян-суб'єктів підприємницької діяльності незалежно від форм власності та видів діяльності.

Обов'язкові вимоги до якості взуття, що забезпечують його нешкідливість чи безпечність для життя, викладені у 4.4, 4.14.

Стандарт придатний для цілей сертифікації.

### 2 Нормативні посилання

В цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ГОСТ 12.4.103—83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.138—84 ССБТ. Обувь специальная кожаная. Метод определения коэффициента снижения прочности крепления деталей низа от воздействия повышенных температур

ГОСТ 15.004—88 Система разработки и постановки продукции на производство. Средства индивидуальной защиты

ДСТУ 2772—94 (ГОСТ 12.4.032—95)

- ГОСТ 940—81 Кожа для подкладки обуви. Технические условия  
ГОСТ 1838—91 Кожа из спилка. Общие технические условия  
ГОСТ 1903—78 Кожа для низа обуви. Воротки и полы.  
Технические условия  
ГОСТ 3927—88 Колодки обувные. Общие технические условия  
ГОСТ 7065—81 Нитроискожа-Т обувная. Технические условия  
ГОСТ 7296—81 Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование  
и хранение  
ГОСТ 9134—78 Обувь. Метод определения прочности крепления  
деталей низа  
ГОСТ 9135—73 Обувь. Метод определения общей и остаточной  
деформации подноски и задника  
ГОСТ 9136—72 Обувь. Метод определения прочности крепления  
каблука и набойки  
ГОСТ 9277—79 Шарголин. Технические условия  
ГОСТ 9289—78 Обувь. Правила приемки  
ГОСТ 9290—76 Обувь. Метод определения прочности ниточных  
швов соединения деталей верха  
ГОСТ 9292—82 Обувь. Метод определения прочности крепления  
подшив в обуви химических методов крепления  
ГОСТ 9333—70 Кирза обувная. Технические условия  
ГОСТ 9542—89 Картон обувной и детали обуви из него. Общие  
технические условия  
ГОСТ 9718—88 Обувь. Метод определения гибкости  
ГОСТ 11373—88 Обувь. Размеры  
ГОСТ 19196—80 Ткани хлопчатобумажные и смешанные обувные.  
Технические условия  
ГОСТ 28507—90 Обувь специальная кожаная для защиты от  
механических воздействий. Общие технические условия  
ГОСТ 28735—90 Обувь. Метод определения массы  
ГОСТ 29277—92 Кожа для низа обуви. Технические условия

### **3 Класифікація, основні параметри і розміри**

3.1 Спеціальне взуття із шкіряним верхом для захисту від дії підвищених температур за видом, статевовіковими групами, розмірами, повнотами та захисними властивостями повинне відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 1.

Таблиця 1

Вид взуття	Статевовікова група взуття	Розмір згідно з ГОСТ 11373	Кількість повнот	Умовне позначення захисних властивостей згідно з ГОСТ 12 4.103
Чоботи	Чоловіча	240—307	2	Тн, Тр, Тп
	Жіноча	210—255	2	Тн, Тр, Тп
Напівчоботи	Чоловіча	240—307	2	Тн, Тр, Тп
	Жіноча	210—285	2	Тн, Тр, Тп
Черевики	Чоловіча	240—307	2	Тн, Тп
	Жіноча	210—285	2	Тн, Тп

3.1.1 Допускається виготовляти взуття для захисту від двох чи декількох перелічених шкідливих виробничих факторів.

3.1.2 Допускається виготовляти взуття методом пресової вулканізації з боковим обтиском на копилах однієї повноти.

3.1.3 Допускається виготовляти взуття із шкіряним верхом хромового дублення з інтервалом 5 мм між суміжними розмірами за довжиною.

3.2 Вихідні розміри взуття повинні відповідати нормам, зазначеним у таблиці 2.

Таблиця 2

У міліметрах

Вид взуття	Статевовікова група взуття	Вихідний розмір згідно з ГОСТ 11373	Висота взуття, не менше	Ширина взуття, не менше	
				халяв (внизу)	халяв (зверху)
Чоботи	Чоловіча	270	315	186	—
	Жіноча	240	255	172	—
Напівчоботи, черевики	Чоловіча	270	126	—	130
	Жіноча	240	158	—	121

3.2.1 Висота взуття у всіх повнотах одного розміру не змінюється.

3.2.2 Різниця у висоті взуття суміжних розмірів повинна бути, мм: чобіт — 5, напівчобіт і черевиків чоловічих — 2, напівчобіт і черевиків жіночих — 3.

3.2.3 Різниця у ширині халявок та халяв взуття суміжних розмірів та повнот повинна бути 2,5 мм.

3.2.4 Допускається за узгодженням з споживачем змінювати висоту взуття та ширину халявок та халяв.



3.3 Розміри задників повинні відповідати нормам, зазначеним у таблиці 3.

Таблиця 3

У міліметрах

Статевозна група взуття	Вихідний розмір згідно з ГОСТ 11373	Висота задників, не більше		
		по вертикалі у крилах чобіт	по лінії заднього шва	
			чобіт, напівчобіт	черевикив
Чоловіча	270	43	56	49
Жіноча	240	39	52	45

3.3.1 Різниця у висоті задників суміжних розмірів взуття повинна бути 1 мм.

3.3.2 Допускається за узгодженням з споживачем збільшувати висоту фігурного задника чобіт та напівчобіт не більше ніж на 30 мм.

#### 4 Технічні вимоги

4.1 Взуття для захисту від дії підвищених температур повинне виготовлятися відповідно до вимог цього стандарту, за технологією та зразками-еталонами, затвердженими у встановленому порядку.

Розроблення та постановка продукції на виробництво — згідно з ГОСТ 15.004.

4.2 Взуття повинне виготовлятися на копилах згідно з ГОСТ 3927.

4.3 Взуття повинне виготовлятися такими методами кріплення: цвяховим, цвяхо-клеєвим та пресової вулканізації.

4.4 Взуття залежно від захисних властивостей повинне виготовлятися:

-- для захисту від теплового випромінювання — із знімними чи незнімними захисними щитками, гетрами, підошвами з термостійкої гуми;

— для захисту від контакту з нагрітими поверхнями до 100 °С — з термоізолювальною прокладкою по сліду, підошвами з термостійкої гуми;

— для захисту від іскор, бризок розплавленого металу — з захисними знімними чи незнімними пристосуваннями, підошвою з термостійкої гуми.

4.5 Допускається виготовляти взуття з захисними носками та проколзахисними прокладками.

4.5.1 Взуття з захисними носками та проколзахисними прокладками повинне відповідати вимогам ГОСТ 28507.

4.6 Зовнішні та внутрішні деталі верху взуття повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 4.

Таблиця 4

У міліметрах

Назва деталі	Матеріал та ділянка шкіри, з якої викроюється деталь	Товщина деталі взуття	
		чоловічого	жіночого
Зовнішні деталі верху взуття			
Перед чобіт, со- юзка напівчобіт	Шкіра юхтова термостійка, шкіра «Дністр» згідно з чинною норма- тивною документацією, чапрачна ділянка	1,7 — 2,2	1,5 — 2,0
Союзка черевика	Шкіра юхтова термостійка, шкіра «Дністр» згідно з чинною норма- тивною документацією, чапрачна ділянка	1,7 — 2,2	1,6 — 2,1
Халява	Те саме	1,5 — 2,0	1,3 — 1,7
	Кирза взуттєва згідно з ГОСТ 9333	—	—
	Шарголін згідно з ГОСТ 9277	—	—
Халявка напівчобіт, чере- вика	Шкіра юхтова термостійка, шкіра «Дністр» згідно з чинною норма- тивною документацією, щільні ділянки	1,4 — 1,8	1,3 — 1,6
Задинка, задній зовнішній ремінь	Те саме	1,5 — 2,0	1,4 — 1,9
Ремінь для застібки	*	1,3 — 1,6	1,2 — 1,7
Клапан, язичок	*	0,9 — 1,3	0,8 — 1,2
Манжета	Шкіра юхтова термостійка, шкіра «Дністр» згідно з чинною норма- тивною документацією, щільні ділянки	1,4 — 1,9	1,4 — 1,9
	Резинка башмачна згідно з чин- ною нормативною документацією	—	—
Внутрішні деталі верху взуття			
Підкладка переду, союзки, халявки, халяви (у взутті без теплозахис- них елементів)	Тканини вовняні та напіввовняні згідно з чинною нормативною до- кументацією	—	—

Закінчення таблиці 4

Назва деталі	Матеріал та ділянка шкіри, з якої викроюється деталь	Товщина деталі взуття	
		чоловічого	жіночого
Підкладка переду, союзки, халявки, халяви (у взутті з теплозахисними елементами)	Шкіра для підкладки взуття (крім овчини) згідно з ГОСТ 940, усі ділянки, крім пашин	0,9 — 1,1	0,9 — 1,1
	Кирза двошарова, полотно башмачне згідно з ГОСТ 19196	—	—
Задній внутрішній ремінь, кишеня для задників, штаферка, підблочик	Шкіра юктова термостійка, шкіра «Дністр» згідно з чинною нормативною документацією	0,9 — 1,4	0,8 — 1,3
	Шкіра для підкладки взуття (крім овчини) згідно з ГОСТ 940, усі ділянки, крім пашин, спілок для підкладки взуття згідно з ГОСТ 1838	0,9 — 1,2	0,8 — 1,1

4.6.1 Знімні та незнімні захисні елементи повинні виготовлятися відповідно з нормативною документацією на конкретний вид взуття.

4.6.2 Допускається за узгодженням з сложивачем застосовувати інші матеріали, якість та захисні властивості яких не поступаються зазначеним.

4.7 Міцність ниттєвого кріплення деталей заготовки взуття повинна відповідати нормам, зазначеним у таблиці 5.

Таблиця 5

Скріплювані деталі	Вид взуття	Розривне навантаження на 1 см довжини шва по кожному зразку, Н, не менше		Метод випробувань
		в разі двох строчок	в разі строчок більше двох	
Халява з передом	Чоботи	150	160	ГОСТ 9290
Задній зовнішній ремінь з халявкою, халявою	Чоботи, напівчоботи, черевики	120	—	Те саме
Союзка з халявкою	Напівчоботи, черевики	150	160	•