



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ССБТ. ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ
ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ
ВОЗДЕЙСТВИЙ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ,
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

ГОСТ 12.4.162—85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством угольной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

**О. А. Колесов, Н. И. Рассолов, В. А. Гончаров, Е. Г. Трубников,
Л. И. Браилко, В. А. Берестенов, И. М. Котлярский, Б. П. Космынин**

ВНЕСЕН Министерством угольной промышленности СССР

Зам. министра И. А. Сливаев

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государ-
ственного комитета СССР по стандартам от 24 июня 1985 г.
№ 1861**

**ССБТ. ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ
ВОЗДЕЙСТВИЙ****ГОСТ****12.4.162—85****Общие технические требования. Методы испытаний**

Occupational safety standards system.
Industrial polymeric boots for protection from
mechanical effects. General technical requirements.
Test methods

Взамен
ГОСТ 22234—76

ОКСТУ 8709

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 июня
1985 г. № 1861 срок действия установлен

с 01.01.86

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на специальную обувь (в дальнейшем—обувь) из полимерных материалов, предназначенную для защиты от механических воздействий работающих в угольных шахтах и разрезах, и устанавливает общие требования к ее защитным, эксплуатационным и физиолого-гигиеническим свойствам, обеспечивающим безопасность и удобство в эксплуатации, и методы испытаний.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Обувь выпускают следующих видов: сапоги, сапоги с удлиненным голенищем, полусапоги и ботинки.

1.2. Обувь изготавливают следующих размеров: 247, 255, 262, 270, 277, 285, 292 и 300. Обувь размера 307 и выше изготавливают по требованию потребителя. В качестве среднего устанавливают размер 270.

1.3. Допускается выпускать обувь с размерами в штихмассовой системе: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 и 46 до износа имеющегося парка пресс-форм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Обувь изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам и образцам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Обувь должна обладать свойствами, указанными в таб. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

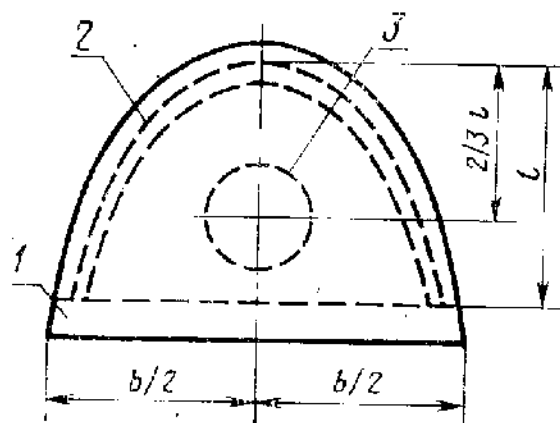
Таблица 1

Вид обуви	Комплекс защитных свойств по ГОСТ 12.4.103—83	Показатели						
		Ударная прочность носочной части, Дж, не менее	Амортизация энергии удара, %, не менее		Соппротивление проколу, Н, не менее	Гибкость, Н/см, не более	Ток утечки при напряжении 660 В, мА, не более	Масса полупары, кг, не более
			в области голени	в области подъема стопы и голеностопного сустава				
Сапоги с удлиненным голенищем	Мун 15	15 (100)	(60)	(60)	1000	6	Не нормируется	1,3
Сапоги	Мун 200	200	60	60	200	7	То же	1,3
Сапоги	Мун 25	25	60	60	200	6	.	1,0
Сапоги	Мун 25 Нм	25	60	60	200	6	12,5	1,2
Сапоги	Мун 15	15	60	60	200	6	Не нормируется	1,0
Сапоги	Мун 25 См	Пи 25	60	60	200	6	То же	1,0
Полусапоги	Мун 15	15	(60)	(60)	180	6	.	0,8
Ботинки	Мун 15 Пн	15	—	40	160	5	.	0,6

Примечания:

1. Нормы, указанные в скобках, прилагаются по требованию потребителя.
2. Показатели гибкости и массы установлены для среднего размера.

2.3. Внутренний безопасный зазор между стальной стелькой и сводом носка при деформации в момент удара свободно падающим грузом с энергией, указанной в табл. 1, должен быть не менее 20 мм, в точке, указанной на черт. 1.



1—верх обуви; 2—жесткий носок; 3—место установки пластилинового столбика; l —длина носка; b —максимальная ширина носковой части

Черт. 1