



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИИСОП ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**НОСКИ ЗАЩИТНЫЕ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ**

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТИ

ГОСТ 12.4.151—85

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

**Я. Ф. Чередниченко, д-р техн. наук; Н. В. Попова; С. Г. Гольдштейн;
Т. М. Задворнова; С. Д. Логвин; С. Н. Лодякова**

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хвальковский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 января 1985 г. № 238

**Система стандартов безопасности труда
НОСКИ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ****Метод определения ударной прочности**

Occupational safety standards system. Protective toes
for special foot-wear. Method for determining impact
strength

**ГОСТ
12.4.151—85**

Взамен
ГОСТ 19727—74

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 января
1985 г. № 238 срок действия установлен

с 01.07.86до 01.07.96**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на защитные носки для специальной обуви и устанавливает метод определения ударной прочности.

Сущность метода заключается в установлении величины внутреннего зазора безопасности в момент максимального прогиба носка.

1. МЕТОД ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

1.1. Для проведения испытания отбирают не менее пяти пар защитных носков.

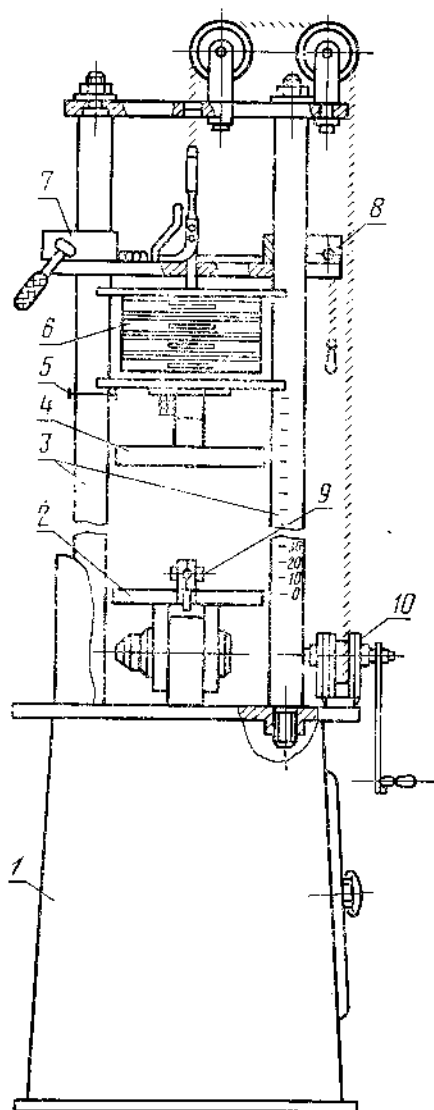
2. АППАРАТУРА

2.1. Для определения ударной прочности защитных носков применяют прибор «Копер», схема которого приведена на чертеже.

2.1.1. Для проведения испытания образец закрепляют на опорном столе и упорами фиксируют в заданном положении.

Кассету со сменным грузом и ударником-бойком устанавливают на заданной высоте при помощи механизма установки высоты груза со спусковым механизмом.





1—станина; 2—опорный стол; 3—направляющие штанги; 4—ударник-боек; 5—предохранитель; 6—сменный груз; 7—механизм установки высоты груза; 8—механизм сброса груза; 9—упор для фиксирования образца; 10—механизм подъема груза