

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда
ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ КОЖАНАЯ

**Метод определения проницаемости органических
растворителей**

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 12—99/587

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ», научным Центром социально-производственных проблем охраны труда (МИОТ)

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 марта 2000 г. № 87-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Средства испытаний и реактивы	1
4 Подготовка к проведению испытаний	2
5 Порядок проведения испытаний	2
6 Обработка результатов испытаний	3
7 Требования безопасности	3
Приложение А Библиография	3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ КОЖАНАЯ

Метод определения проницаемости органических растворителей

Safety leather shoes. Method for determination of penetration by organic solutions

Дата введения 2000—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на специальную обувь с верхом из натуральной, искусственной и синтетической кожи и устанавливает метод определения проницаемости органических растворителей (далее — агрессивная среда).

Сущность метода заключается в измерении времени, в течение которого происходит проникновение агрессивной среды через испытываемую пробу.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.019—79 Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 2768—84 Ацетон технический. Технические условия

ГОСТ 8981—78 Эфиры этиловый и нормальный бутиловый уксусной кислоты технические. Технические условия

ГОСТ 9289—78 Обувь. Правила приемки

ГОСТ 17299—78 Спирт этиловый технический. Технические условия

ГОСТ 20010—93 Перчатки резиновые технические. Технические условия

3 Средства испытаний и реактивы

3.1 Для определения проницаемости органических растворителей применяют прибор типа РВП-2 (рисунок 1), принцип работы которого основан на регистрации изменения температуры воздуха, находящегося вблизи поверхности испытываемой элементарной пробы за счет испарения проникшего через нее органического растворителя.

Прибор состоит из двух блоков: блока регистрации и датчика обнаружения, соединенных электрическим кабелем.

В блоке регистрации имеется электронное устройство, усиливающее сигнал, получаемый от датчика обнаружения в момент проникновения агрессивной среды через испытываемую элементарную пробу и передающее его на исполнительные органы: индикатор проникновения агрессивной среды, счетчик времени и сигнальную лампу.

На передней панели блока регистрации находятся оперативные органы управления — кнопки: пуск, стоп, сброс.

Датчик обнаружения состоит из: цилиндрического корпуса с внутренней полостью, где размещается перфорированная пластина с смонтированными в нее микротерморезисторами типа