

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ
ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ

**Метод определения способности распространения
пламени на вертикально ориентированных пробах**

Издание официальное

БЗ 11—99/513

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Подкомитетом ПК 4 «Одежда специальная» Технического комитета по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 декабря 1999 г. № 751-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 6941—84 «Материалы текстильные. Поведение при горении. Измерение свойств распространения пламени на вертикально ориентированных образцах»

4 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 Определения	1
4 Сущность метода	1
5 Требования по обеспечению безопасной работы при испытаниях	2
6 Аппаратура и материалы	2
6.1 Материалы для испытательного оборудования	2
6.2 Место проведения испытаний	2
6.3 Шаблон	2
6.4 Держатель для элементарной пробы	2
6.5 Газовая горелка	3
6.6 Газ	4
6.7 Маркировочные нити	4
6.8 Измерители времени	4
6.9 Измерительные инструменты	4
7 Подготовка элементарных проб к испытанию	4
7.1 Размеры	4
7.2 Обозначение точек размещения штифтов	4
7.3 Число проб	4
7.4 Кондиционирование проб	4
8 Проведение испытаний	4
9 Точность метода	6
10 Протокол испытаний	6
Приложение А Описание и конструкция горелки	6
Приложение Б Рекомендации по работе с газовой горелкой	8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах**

Occupational safety standards system. Textile fabrics for protective clothing. Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens

Дата введения 2001—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы одно- и многокомпонентные (с покрытием, стеганые, многослойные конструкции с чередующимися слоями в различных комбинациях), предназначенные для изготовления средств индивидуальной защиты.

Настоящий стандарт устанавливает метод определения свойств распространения пламени на вертикально ориентированных пробах в строго контролируемых условиях.

Стандарт не распространяется на одежду для пожарных.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на ИСО 139—73 Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для кондиционирования и испытаний

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 остаточное горение: Продолжение пламенного горения материала при определенных условиях испытаний после удаления источника зажигания.

3.2 время остаточного горения: Промежуток времени, в течение которого проба продолжает гореть с образованием пламени, при определенных условиях испытаний после удаления источника зажигания (допускается «продолжительность горения»).

3.3 остаточное тление: Продолжение свечения испытываемой пробы после исчезновения пламени или после удаления источника зажигания.

3.4 время остаточного тления: Время, в течение которого испытываемая проба продолжает тлеть со свечением после исчезновения пламени или удаления источника зажигания (допускается «продолжительность остаточного тления»).

3.5 время распространения пламени: Время, за которое пламя распространяется на определенное расстояние по испытываемой пробе.

4 Сущность метода

Сущность метода заключается в том, что пламя с заданными параметрами от унифицированной горелки в течение определенного времени подает на испытываемую элементарную пробу. Измеряют время (секунды) распространения пламени на определенное расстояние между маркировочными нитями, время остаточного горения, время остаточного тления.