

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕПЛА И ОГНЯ**

**Метод испытаний при ограниченном распространении
пламени**

Издание официальное



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. № 743-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст регионального стандарта ЕН 532—95 «Защитная одежда. Защита от тепла и огня. Метод испытаний при ограниченном распространении пламени» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2002 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000

© ИПК Издательство стандартов, 2002

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	2
5 Требования по обеспечению безопасной работы при испытаниях	2
6 Климатические условия для кондиционирования и испытаний	2
6.1 Кондиционирование.	2
6.2 Климатические условия испытаний	2
7 Аппаратура и материалы	2
7.1 Материалы для оборудования	3
7.2 Структура испытательного оборудования	3
7.3 Газовая горелка	3
7.4 Газ	5
7.5 Держатель для элементарной пробы	5
7.6 Шаблон	5
7.7 Измерители времени	5
8 Подготовка аппаратуры к испытанию	5
8.1 Установка элементарной пробы	5
8.2 Проверка рабочего положения горелки.	5
8.3 Регулировка пламени — горизонтального радиуса действия	5
8.4 Воздействие пламени	6
9 Подготовка проб и испытания	6
9.1 Подготовка проб.	6
9.2 Проведение испытаний.	6
9.3 Протокол испытаний	6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕПЛА И ОГНЯ**Метод испытаний при ограниченном распространении пламени**

Occupational safety standards system. Protective clothing for protection against heat and flame.
Test method for limited flame spread

Дата введения 2001—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и специальную одежду, предназначенную для защиты от повышенных температур.

Стандарт устанавливает методы испытаний материалов при ограниченном распространении пламени и определения свойств распространения пламени на вертикально ориентированных пробах.

Стандарт не распространяется на одежду для пожарных.

Дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделены курсивом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 6940—99 Система стандартов безопасности труда. Материалы текстильные для средств индивидуальной защиты. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных проб

ГОСТ Р ИСО 6941—99 Система стандартов безопасности труда. Материалы текстильные для средств индивидуальной защиты. Метод определения способности распространения пламени на вертикально ориентированных пробах

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **остаточное горение:** Горение элементарной пробы материала после того, как источник воспламенения удален.

3.2 **время остаточного горения (продолжительность горения):** Время, в течение которого проба продолжает гореть после того, как источник воспламенения удален.

3.3 **послесвечение:** Продолжение сгорания пробы с образованием тепла и свечения (без пламени) после прекращения горения или, если горения не происходит, после удаления источника горения.

Примечание — Некоторые материалы поглощают теплоту и не горят при внесении их в пламя, но испускают поглощенную теплоту после удаления пламени. Такое свечение после воздействия пламени не регистрируют как послесвечение.