

ПРОЕКТ



ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ  
ОБЩЕСТВО

---

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ  
КОМБИНИРОВАННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ И  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**Ст. ВДПО 3-07-08**

**Издание официальное**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВДПО ПО  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Москва 2008**

Дата введения 01.01.2009г.

Ключевые слова: комбинированное пожаротушение

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения	3
2.	Общие положения	3
3.	Нормативные ссылки	4
4.	Проектирование	4
5.	Монтаж и сдача в эксплуатацию	5
6.	Техническое обслуживание и ремонт	5

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



НИИ ВДПО ОПБ, г.Москва, 2008 г.

## 1. Область применения

1.1. Стандарт распространяется на проектирование, монтаж и сдачу в эксплуатацию, эксплуатацию (техническое обслуживание) автоматических установок комбинированного пожаротушения.

1.2. Стандарт устанавливает терминологию в области проектирования, монтажа и эксплуатации установок этого типа и определения терминов.

1.3. Стандарт обязателен для применения всеми организациями ВДПО, занимающимися проектированием, монтажом и эксплуатацией автоматических установок аэрозольного пожаротушения.

1.4. Наряду с требованиями настоящего стандарта при проектировании, монтаже и техническом обслуживании установок комбинированного тушения следует руководствоваться требованиями государственных стандартов, строительных норм и правил, ПУЭ и норм пожарной безопасности, действующих в этой области.

## 2. Общие положения

2.1. Автоматические установки комбинированного пожаротушения – это установки, обеспечивающие тушение пожара с использованием двух или нескольких огнетушащих веществ.

2.2. Установки комбинированного тушения предназначены для тушения пожаров, которые не могут быть эффективно ликвидированы автоматическими установками с одним видом огнетушащего вещества.

2.3. Установки комбинированного тушения представляют собой комбинацию двух индивидуальных установок пожаротушения, имеющих общий объект защиты и общий алгоритм работы.

2.4. В установках комбинированного пожаротушения применяются следующие комбинации огнетушащих веществ:

- порошок – пена средней кратности;
- порошок – пена низкой кратности;
- порошок – распылённая вода;
- газ – пена средней кратности;
- газ – пена низкой кратности;
- газ – распылённая вода;
- газ – порошок.

2.5. При проектировании, монтаже, техническом обслуживании и ремонте установок комбинированного тушения следует выполнять требования к индивидуальным установкам, входящих в состав установки комбинированного тушения.

### 3. Нормативные ссылки

- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность, Общие требования.
- ГОСТ 12.2.047-86. Пожарная техника. Термины и определения.
- ГОСТ 12.3.047-98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования.
- ГОСТ 12.3.046-91. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
- ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
- ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 50800-95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 51091-97. Установки порошкового тушения автоматические. Типы и основные параметры.
- НПБ 60-97. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.
- НПБ 67-98. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.
- НПБ 88-01. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.

### 4. Проектирование

4.1. При проектировании установок комбинированного пожаротушения следует выполнять основные нормативные требования к индивидуальным установкам пожаротушения, изложенным в стандартах ВДПО: Ст.3-01-08 – Ст.3-06-08.

4.2. При выборе комбинации огнетушащих средств необходимо учитывать свойства всех присутствующих в защищаемом объекте пожароопасных веществ и материалов, а также особенности развития пожара.

4.3. Возможны различные алгоритмы включения и работы комбинированных установок пожаротушения: одновременное и последовательное.

4.4. При одновременном включении осуществляется подача всех имеющихся средств тушения; при последовательном предполагается ввод в действие огнетушащих веществ в две очереди: на первой обеспечивается подавление пожара в начальной стадии развития, на второй – ликвидируется возможность повторного воспламенения.

## **5. Монтаж и сдача в эксплуатацию**

5.1. При монтаже и сдаче в эксплуатацию комбинированных установок пожаротушения следует руководствоваться требованиями, установленными для индивидуальных установок и изложенными в стандартах ВДПО: Ст.3-01-08 - Ст.3-06-08.

## **6. Техническое обслуживание и ремонт**

6.1. При организации технического обслуживания и ремонта комбинированных установок пожаротушения следует руководствоваться требованиями, установленными для индивидуальных установок и изложенными в стандартах ВДПО: Ст.3-01-08 - 3-06-08.

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. Разработан и внесен на утверждение Научно-исследовательским Институтом Всероссийского добровольного пожарного общества по обеспечению пожарной безопасности.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

д.т.н. А.Я. Корольченко, к.т.н. К.Н. Белоусов.

2. Утвержден и введен в действие Постановлением президиума Центрального Совета ВДПО от 00.00.2008г № 000.

3. Вступает в силу с 01.01.2009г.

4. Введен впервые.