Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Введен в действие

Постановлением Госстандарта СССР

от 23 июня 1987 г. N 2246

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ

Fire engineering. Classification of fires

ГОСТ 27331-87

(СТ СЭВ 5637-86)

Группа Т58

ОКСТУ 4801

Дата введения

с 1 января 1988 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Внесен Министерством внутренних дел СССР.

Исполнители: В.М. Переведенцев (руководитель темы); М.С. Васильев; Г.Ф. Агеев; А.П. Кукушкин; В.А. Никифоров.

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.1987 N 2246 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5637-86 "Пожарная техника. Классификация пожаров" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.1988.

3. Стандарт полностью соответствует международному стандарту ИСО 3941-77.

4. Срок первой проверки 1993 г., периодичность проверки - 7 лет.

5. Введен впервые.

Настоящий стандарт устанавливает классы и символы пожаров.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Классификация пожаров осуществляется в зависимости от вида горящих веществ и материалов.

1.2. Классы и подклассы пожаров указаны в табл. 1.

Таблица 1

───────────┬──────────────┬───────────┬───────────────────────────

Обозначение│Характеристика│Обозначение│ Характеристика подкласса

 класса │ класса │ подкласса │

 пожара │ │ │

───────────┼──────────────┼───────────┼───────────────────────────

А │Горение │А1 │ Горение твердых веществ,

 │твердых │ │сопровождаемое тлением

 │веществ │ │(например, дерева, бумаги,

 │ │ │соломы, угля, текстильных

 │ │ │изделий)

 │ ├───────────┼───────────────────────────

 │ │А2 │ Горение твердых веществ,

 │ │ │не сопровождаемое тлением

 │ │ │(например, пластмассы)

───────────┼──────────────┼───────────┼───────────────────────────

В │Горение жидких│В1 │ Горение жидких веществ,

 │веществ │ │не растворимых в воде

 │ │ │(например, бензина, эфира,

 │ │ │нефтяного топлива), а также

 │ │ │сжижаемых твердых веществ

 │ │ │(например, парафина)

 │ ├───────────┼───────────────────────────

 │ │В2 │ Горение жидких веществ,

 │ │ │растворимых в воде

 │ │ │(например, спиртов,

 │ │ │метанола, глицерина)

───────────┼──────────────┼───────────┼───────────────────────────

С │Горение газо- │ │

 │образных ве- │ │

 │ществ (напри- │ │

 │мер, бытовой │ │

 │газ, водопро- │ │

 │вод, пропан) │ │

───────────┼──────────────┼───────────┼───────────────────────────

 │Горение │D1 │ Горение легких металлов,

 │металлов │ │за исключением щелочных

 │ │ │(например, алюминия, магния

 │ │ │и их сплавов)

 │ ├───────────┼───────────────────────────

D │ │D2 │ Горение щелочных и других

 │ │ │подобных металлов

 │ │ │(например, натрия, калия)

 │ ├───────────┼───────────────────────────

 │ │D3 │ Горение металлосодержащих

 │ │ │соединений (например,

 │ │ │металлоорганических

 │ │ │соединений, гидридов

 │ │ │металлов)

2. СИМВОЛЫ КЛАССОВ ПОЖАРОВ

2.1. Символы классов пожаров должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
|  Класс пожара  |  Символ класса пожара  |
| А  | рис.  |
| В  | рис.  |
| С  | рис.  |
| D  | рис.  |

2.2. Символы классов пожаров применяются для обозначения устройств и средств, предназначенных для тушения пожаров данного класса.