

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86)
"Пожарная техника. Классификация пожаров"

Fire engineering. Classification of fires

Дата введения 1 января 1988 г.

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**.

2. Символы классов пожаров

- 2.1. Символы классов пожаров должны соответствовать указанным в табл. 2.
2.2. Символы классов пожаров применяются для обозначения устройств и средств, предназначенных для тушения пожаров данного класса.

Таблица 1

| Обозначение класса пожара | Характеристика класса | Обозначение подкласса | Характеристика подкласса |
|---------------------------|---|-----------------------|--|
| А | Горение твердых веществ | А1 | Горение твердых веществ, сопровождаемое тлением (например, дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий) |
| | | А2 | Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением (например, пластмассы) |
| В | Горение жидких веществ | В1 | Горение жидких веществ, нерастворимых 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 газообразных веществ (например, бытовой газ, водород, пропан) | - | |
| D | Горение металлов | D1 | Горение легких металлов, за исключением щелочных (например, алюминия, магния и их сплавов) |
| | | D2 | Горение щелочных и других подобных металлов (например, натрия, калия) |
| | | D3 | Горение металлосодержащих соединений, (например, металлоорганических соединений, гидридов металлов) |