

ГОСТ 28130-89
(СТ СЭВ 6301-88)

Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА

ОГНЕТУШИТЕЛИ, УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ

FIRE ENGINEERING. FIRE EXTINGUISHERS, FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS AND FIRE ALARM SYSTEMS. GRAPHICAL CONVENTIONAL SIGNS

ОКСТУ 4801

Дата введения 1990-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством внутренних дел СССР

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.04.89 N 1144 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6301-88 "Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.90

3. Срок проверки - 1994 г., периодичность проверки - 5 лет

4. Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 6790-86 в части огнетушителей.

5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 27331-87 | 2.2 |

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения огнетушителей, установок пожаротушения и пожарной сигнализации, применяемые для их изображения в документации.

Настоящий стандарт не устанавливает условных графических обозначений судового противопожарного оборудования.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные геометрические формы символов допускается конкретизировать дополнительными элементами

символов по п.2.2.

На чертежах, планах, иллюстрациях и в другой документации используют основные геометрические формы и конкретизированные символы.

1.2. Для более полной технической характеристики символы могут быть дополнены цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями.

1.3. Размеры символов стандарт не устанавливает. Они должны соответствовать масштабу или размеру чертежей, планов, иллюстраций и другой документации.

Символы, приведенные в одном документе (на чертеже, плане, иллюстрации и т.д.), должны быть выполнены в одном масштабе.

1.4. В одном документе символы 2.2; 2.3; 2.5; 2.8; 3.2 должны быть выполнены в одном и том же графическом исполнении.

1.5. Символы, использующие дополнительные цифровые, буквенные и буквенно-цифровые обозначения в соответствии с требованием п.1.2, должны быть объяснены в обозначениях к чертежу, плану, иллюстрации и т.д.

1.6. На планах эвакуации значения всех использованных символов должны быть объяснены в обозначении, в другой документации - при необходимости

2. УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1. Основные графические формы символов приведены в табл.1.

Таблица 1

| Наименование | Символ |
|---|---|
| 1.1. Переносный огнетушитель |  |
| 1.2. Передвижной огнетушитель |  |
| 1.3. Стационарная установка пожаротушения |  |
| Общая защита помещения |  |
| 1.4. Стационарная установка пожаротушения | |
| Локальная защита | |
| 1.5. Пожарный трубопровод |  |
| 1.6. Различное пожарное оборудование |  |
| 1.7. Приемно-контрольный прибор |  |
| 1.8. Точечный извещатель |  |
| 1.9. Линейный извещатель |  |
| 1.10. Пожарный оповещатель |  |
| 1.11. Естественная вентиляция |  |
| 1.12. Подпор воздуха (противодымная защита) |  |
| 1.13. Зона или помещение повышенной опасности |  |

2.2. Дополнительные элементы символов (включаемые в основные формы) приведены в табл.2.

Таблица 2

| Наименование | Символ |
|--|--------|
| 2.1. Вода | |
| 2.2. Пена пенный раствор | |
| 2.3. Вода с добавками* | |
| 2.4. ВС-порошок** | |
| 2.5. ABC порошок** | |
| 2.6. Прочий порошок | |
| 2.7. Хладон | |
| 2.8. Двуокись углерода (CO ₂) | |
| 2.9. Водяной пар | |
| 2.10. Газы прочие | |
| 2.11. Сухой (пригодный для заполнения огнетушащим веществом) | |
| 2.12. Клапан | |
| 2.13. Ручное управление (пуск) | |
| 2.14. Выпуск | |
| 2.15. Впуск | |
| 2.16. Тепло | |
| 2.17. Дым | |
| 2.18. Пламя | |
| 2.19. Взрывоопасный газ | |
| 2.20. Звонок, колокол | |
| 2.21. Сирена, гудок | |
| 2.22. Громкоговоритель | |
| 2.23. Телефон | |
| 2.24. Световая сигнализация | |
| 2.25. Горючие материалы | |
| 2.26. Окислители | |
| 2.27. Взрывоопасные материалы | |

* Определяют в обозначениях к плану.

** Обозначение в соответствии с требованиями [ГОСТ 27331](#).

2.3. Символы, применяемые самостоятельно, приведены в табл.3 (не применяют в комбинации с основными формами и дополнительными элементами символов).

Таблица 3

| Наименование | Символ |
|---|--------|
| 3.1. Ведро для воды | |
| 3.2. Ведро для песка | |
| 3.3. Путь эвакуации, направление следования | |
| 3.4. Путь эвакуации, выход | |

2.4. Примеры конкретизированных символов приведены в табл.4.

Таблица 4

| Наименование | Символ |
|--------------|--------|
|--------------|--------|

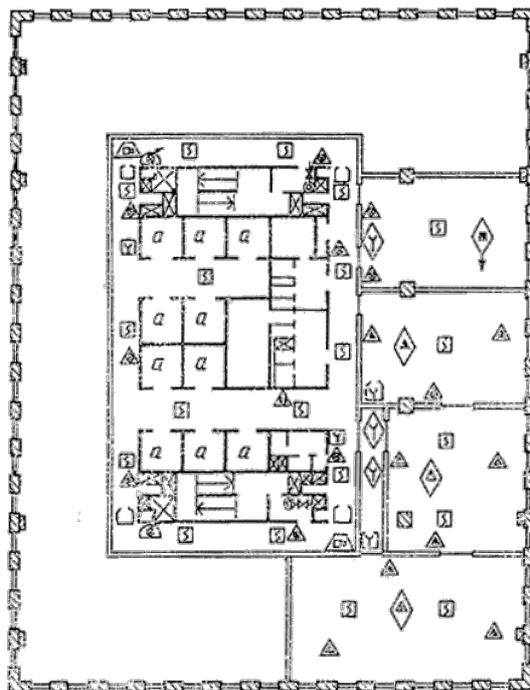
| | |
|--|---|
| 4.1. Переносный водный огнетушитель |  |
| 4.2. Переносный ABC-порошковый огнетушитель |  |
| 4.3. Переносный CO ₂ -огнетушитель |  |
| 4.4. Передвижной ВС-порошковый огнетушитель |  |
| 4.5. Установка пенного пожаротушения (общая защита помещения) |  |
| 4.6. Установка ВС-порошкового пожаротушения (локальная защита) |  |
| 4.7. Установка водяного пожаротушения с ручным пуском (общая защита помещения) |  |
| 4.8. Сухотрубный стояк, выпуск без клапана |  |
| 4.9. Водозаполненный стояк, выпуск с клапаном |  |
| 4.10. Водокольцевая катушка со стволом |  |
| 4.11. Дымовой извещатель (точечный) |  |
| 4.12. Газовый извещатель (точечный) |  |
| 4.13. Телефон |  |
| 4.14. Тепловой извещатель (линейный) |  |
| 4.15. Оповещатель-сирена |  |
| 4.16. Ручное управление естественной вентиляцией |  |
| 4.17. Приемно-контрольный прибор со звуковой и световой сигнализацией |  |
| 4.18. Помещение со взрывоопасными материалами |  |

Примечание. Представленные в табл.4 комбинации основных графических форм символов и дополнительных элементов символов не устанавливают исчерпывающего перечня возможных сочетаний, допускается изменять их или дополнять в соответствии с потребностью.

2.5. Пример применения условных графических обозначений на плане противопожарной защиты объекта приведен в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

ПРИМЕР ПЛАНА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТА



Обозначения:

-  - водокольцевая катушка со столом;
-  - сухотрубный стояк, выпуск с клапаном;
-  - водный огнетушитель;
-  - CO₂-огнетушитель;
-  - хладоновый огнетушитель;
-  - пожарная вентиляция;
-  - пожарная вентиляция, ручное управление;
-  - установка хладонового пожаротушения;
-  - установка CO₂-пожаротушения;
-  - установка пожаротушения с ручным пуском;
-  - установка ABC-порошкового пожаротушения (локальная защита);
-  - пожарный оповещатель-сирена;
-  - ручной извещатель;
-  - дымовой извещатель;
-  - подъемник.

Текст документа сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1989