
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)**

**INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

ГОСТ 27331-

ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ

Классификация пожаров

Издание официальное

Москва

Российский институт стандартизации

2023

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 274 «Пожарная безопасность»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от №)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004 – 97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004 – 97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ № _____ межгосударственный стандарт ГОСТ 27331–_____ введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с _____

5 ВЗАМЕН ГОСТ 27331–87 (СТ СЭВ 5637–86)

6 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637–86)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений - в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2023

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....	
2 Классификация пожаров.....	
3 Пиктограммы классов пожаров.....	

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ****Классификация пожаров**

Fire equipment.
Classification of fires

Дата введения 201__ __ __

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классы и пиктограммы пожаров для применения в технической документации, а также в маркировке пожарной техники и других изделий.

2 Классификация пожаров

2.1 Классификация пожаров осуществляется в зависимости от:

- вида веществ и материалов, способных к возникновению горения или взрыва;
- условий горения веществ и материалов.

2.2 Классы и подклассы пожаров в зависимости от способности веществ и материалов к возникновению горения или взрыва указаны в таблице 1.

2.3 Классы пожаров в зависимости от условий горения веществ и материалов показаны в таблице 2.

Издание официальное

3 Пиктограммы классов пожаров

3.1 Пиктограммы классов пожаров должны соответствовать указанным в таблице 3.

3.2 Пиктограммы классов пожаров применяются для обозначения устройств и средств, предназначенных для тушения пожаров соответствующего класса или подкласса.

Таблица 1 – Классы и подклассы пожаров в зависимости от способности веществ и материалов к возникновению горения или взрыва

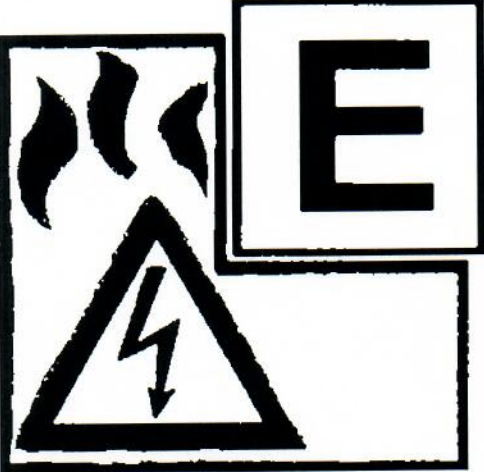
Обозначение класса пожара	Характеристика класса пожара	Обозначение подкласса	Характеристика подкласса пожара
А	Горение твердых веществ	А1	Горение твердых веществ (например дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных материалов и изделий), сопровождаемое тлением
		А2	Горение твердых веществ (например пластмассы), не сопровождаемое тлением
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, ацетона, глицерина)
С	Горение газообразных веществ		
D	Горение металлов и металлосодержащих соединений	D1	Горение легких (за исключением щелочных) металлов (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)

Таблица 2 - Классы пожаров в зависимости от условий горения веществ и материалов

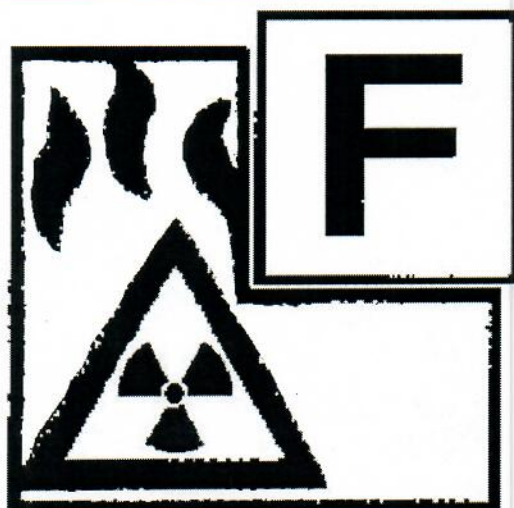
Обозначение класса пожара	Характеристика класса пожара
Е	Горение веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
Ф	Горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
К	Горение пищевых продуктов, в процессе приготовления (кухонный пожар)
Л	Горение веществ класса пожара А и (или) В, находящихся в помещении различного назначения, где удельная пожарная нагрузка не превышает 180 МДж/м^2 – бытовые пожары.

Таблица 3 – Пиктограммы классов пожаров

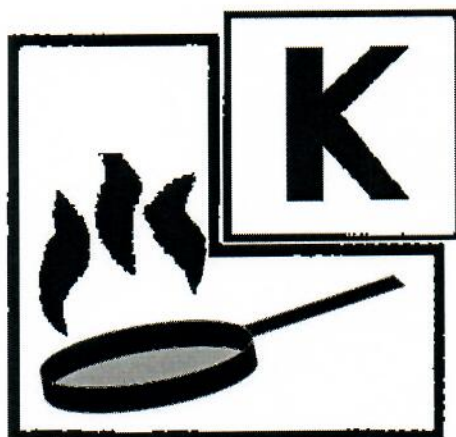
Класс пожара	Пиктограмма класса пожара
А	
В	

C	
D	
E	

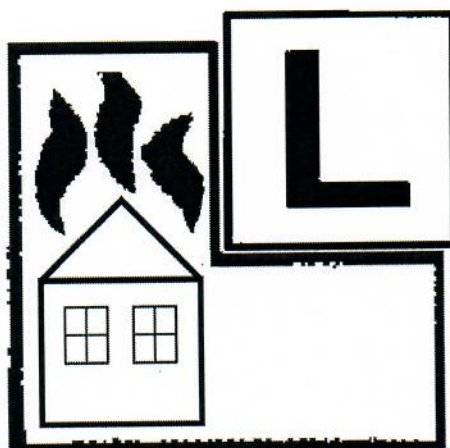
F



K



L



УДК 614.843.001.33:006.354

МКС 13.220.01

Ключевые слова: классификация пожаров, класс пожара, горение, пиктограмма

Руководитель организации-разработчика:

Начальник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Д.М. Гордиенко

Руководитель разработки:

Начальник отдела 2.2

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



А.В. Казаков

Разработчики:

Заместитель начальника отдела 2.2

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Д.В. Бухтояров

Ведущий научный сотрудник отдела 2.2

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Н.В. Смирнов