

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ 27331-**  
*(проект RU,  
первая редакция)*

---

**ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ**

**Классификация пожаров**

**Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия**

**Москва  
2019**

## **Предисловие**

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

## **Сведения о стандарте**

1 Разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена “Знак Почета” научно-исследовательский институт противопожарной обороны» МЧС России (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

2 Внесен Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 274 "Пожарная безопасность"

3 Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Стандарт подготовлен в целях гармонизации с ИСО 3941-2007 «Классификация пожаров» и на основе применения ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) «Техника пожарная. Классификация пожаров»

5 Взамен ГОСТ 27331-87

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) 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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## **Содержание**

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

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

## ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ

### Классификация пожаров

Fire engineering. Classification of fires

---

Дата введения \_\_\_\_\_

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классы и пиктограммы пожаров.

#### 2 Классификация пожаров

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

2.2 Классы и подклассы пожаров указаны в таблице 1.

#### 3 Пиктограммы классов пожаров

3.1 Пиктограммы классов пожаров должны соответствовать указанным в таблице 2.

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

---

Проект *RU*, первая редакция

Таблица 1 – Классы и подклассы пожаров


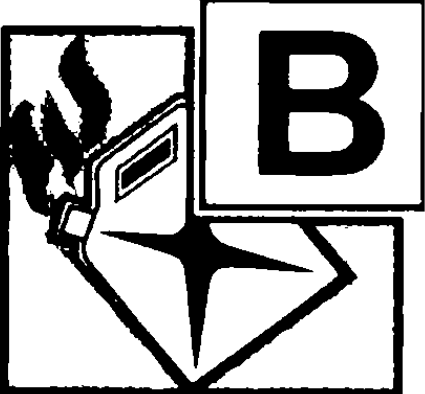
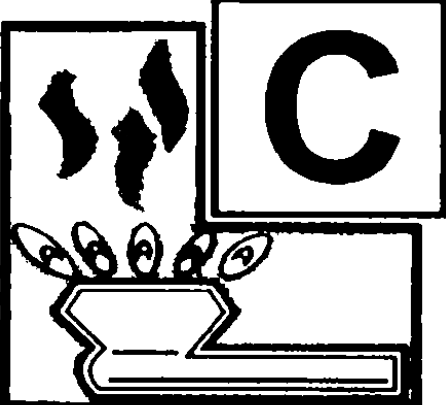
Обозначение класса пожара	Характеристика класса пожара	Обозначение подкласса	Характеристика подкласса пожара
А	Горение твердых веществ	А1	Горение твердых веществ (например, дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных материалов и изделий), сопровождаемое тлением
		А2	Горение твердых веществ (например, 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)
Е	Горение веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением		
F	Горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ		

Окончание таблицы 1

Обозначение класса пожара	Характеристика класса пожара	Обозначение подкласса	Характеристика подкласса пожара
К	Горение пищевых продуктов, в процессе приготовления (кухонный пожар)		
L	Горение веществ класса пожара А и (или) В, находящихся в помещении различного назначения <sup>1)</sup> (например, урны, постельные принадлежности, и т.д.) ликвидация которых возможна с помощью средств пожаротушения с зарядом огнетушащего вещества не более 2 кг – бытовые пожары.		

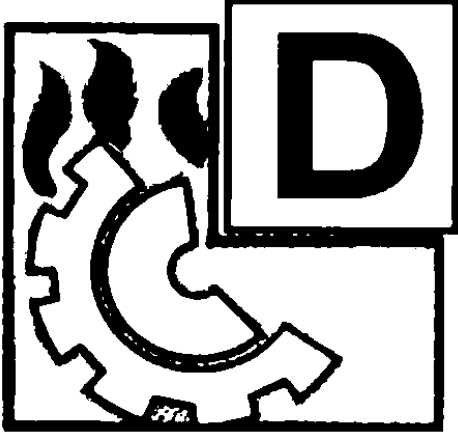
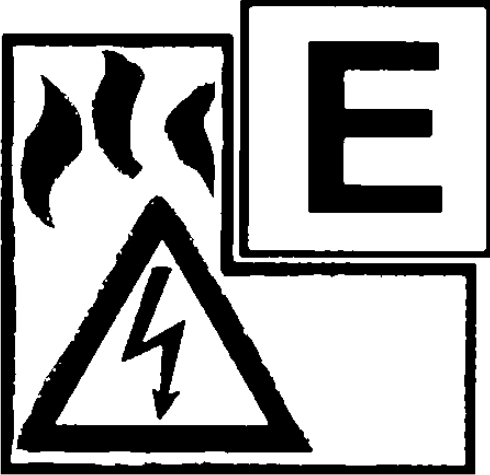

<sup>1)</sup> К таким объектам относятся помещения офисов, школ, больниц, жилые помещения гостиниц и т.д. Указанные объекты содержат преимущественно твердые горючие материалы, развитие пожара по которым в начальной стадии происходит достаточно медленно. Возможно наличие небольшого количества горючих жидкостей.

Таблица 2 – Пиктограммы классов пожаров

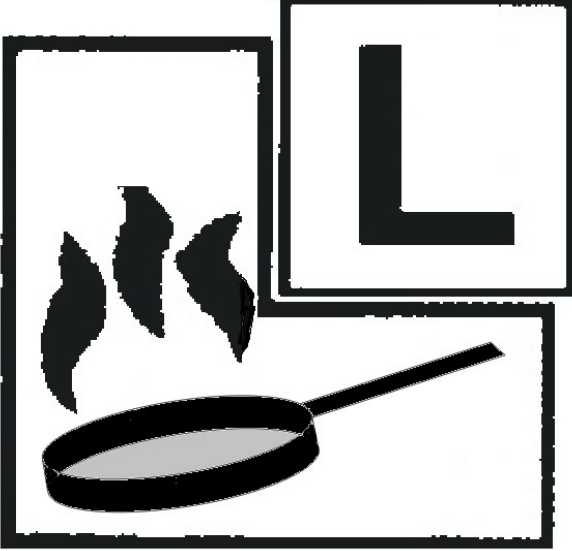
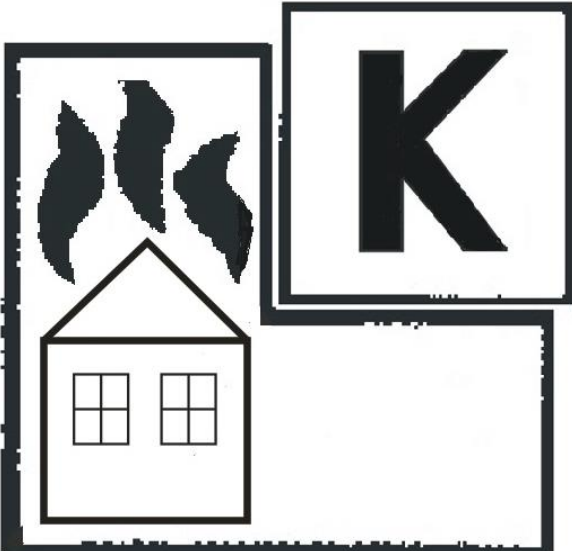
Класс пожара	Пиктограмма класса пожара
А	
В	
С	



Продолжение таблицы 2

Класс пожара	Пиктограмма класса пожара
D	
E	
F	

Окончание таблицы 2

Класс пожара	Пиктограмма класса пожара
К	
L	

---

УДК 614.843.001.33:006.354

МКС 13.220.99

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

Исполнители:

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