

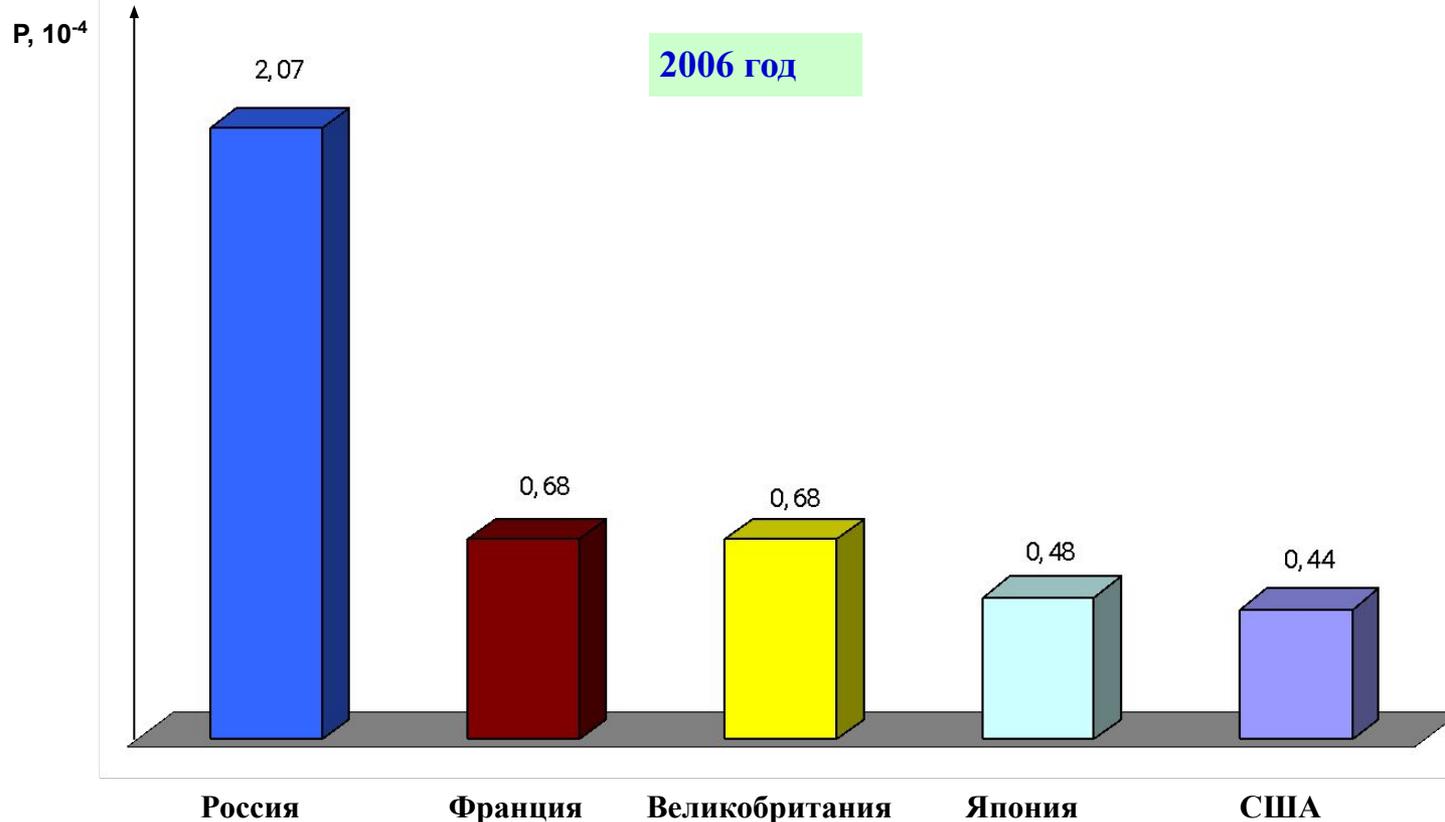
**АНО «Институт безопасности труда»**

**ПОЖАРНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ**

**(извлечение)**

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ РИСК

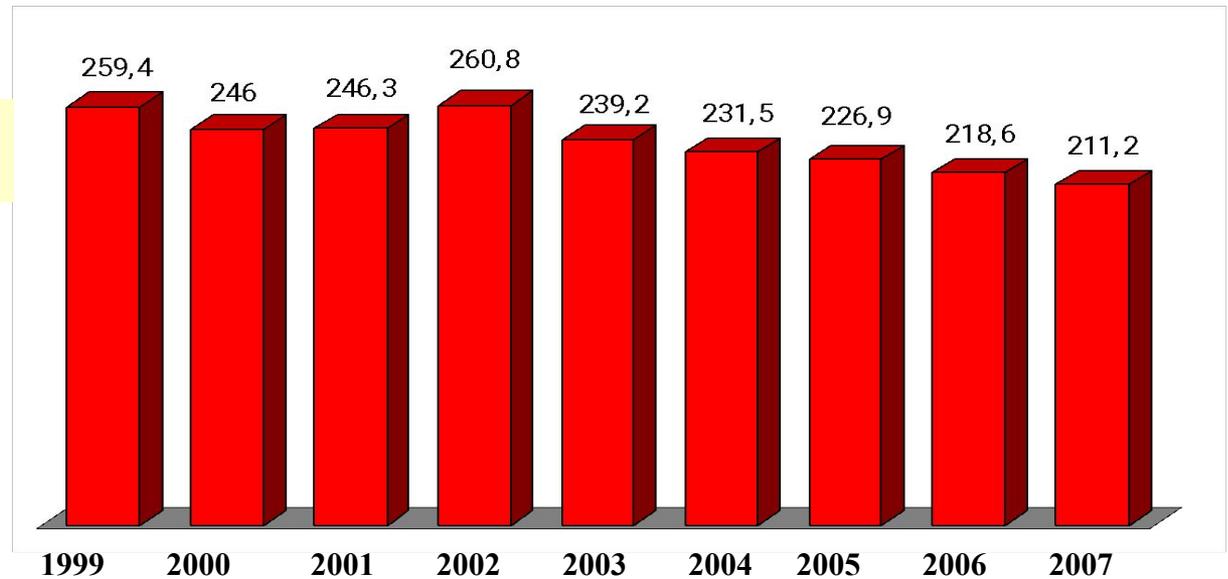
Индивидуальный пожарный риск – степень опасности, ведущей к гибели отдельного человека в результате воздействия опасных факторов пожара



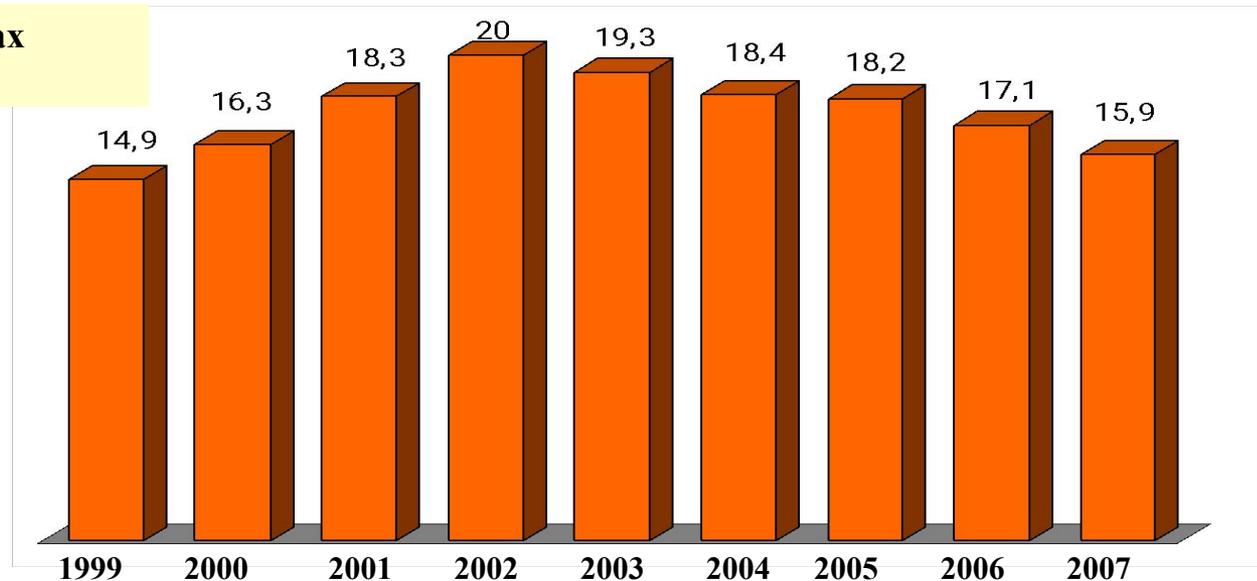
По материалам Концепции федеральной целевой программы «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2012 года»

## СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Количество пожаров  
(в тысячах)



Количество погибших при пожарах  
(в тысячах)



## ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ЕЕ ЗАДАЧИ

Пожарная профилактика – комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара

### ЗАДАЧИ ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

предотвращение  
пожара

уменьшение ущерба от пожара

обеспечение безопасности людей

сохранение  
материальных ценностей

ограничение  
распространения пожара

успешное тушение пожара

### РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

Система пожарной безопасности

– комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение пожара и ущерба от него

Система предотвращения  
пожара

Система противопожарной  
защиты

## ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ

### Периодичность обучения

Руководители, специалисты и работники организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, - не реже одного раза в три года (после приема на работу – в течение месяца).  
 Руководители, специалисты и работники организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, – один раз в год.

### Формы обучения

С отрывом от производства

Без отрыва от производства

Организации или должностные лица, имеющие право обучения

- образовательные учреждения пожарно-технического профиля;
- учебные центры федеральной противопожарной службы МЧС России;
- учебно-методические центры по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов РФ;
- территориальные подразделения ГПС МЧС России;
- организации, имеющие лицензию на деятельность по тушению пожаров.

- руководитель организации;
- лицо, назначенное приказом (распоряжением) руководителя организации, ответственным за пожарную безопасность.

Указанные лица должны иметь соответствующую подготовку.

Обучение проводится по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам.

### Категории обучаемых

- руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности;
- работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа;
- руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны;
- руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков;
- работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы;
- водители пожарных автомобилей и мотористы мотопомп детских оздоровительных учреждений;
- иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

- руководители подразделений организации, руководители и главные специалисты подразделений взрывопожароопасных производств;
- работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;
- педагогические работники дошкольных образовательных учреждений;
- работники, осуществляющие круглосуточную охрану организации;
- граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе;
- работники, привлекаемые к выполнению взрывопожароопасных работ.

*Руководителям и специалистам организаций, где имеются взрывопожароопасные и пожароопасные производства рекомендуется проходить обучение в специализированных учебных центрах, где оборудованы специальные полигоны, учитывающие специфику производства.*

**Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности**

**Нарушение правил пожарной безопасности совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности**

**причинение тяжкого вреда здоровью человека**

**штраф**

**до 80 000 рублей**

**или в размере заработной платы**

**или иного дохода за период до 6 мес.**

**ограничение**

**свободы**

**до 3 лет**

**лишение свободы**

**до 3 лет с лишением права занимать**

**определенные должности или заниматься**

**определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового**

**смерть человека**

**ограничение**

**свободы**

**до 5 лет**

**лишение свободы**

**до 5 лет с лишением права занимать**

**определенные должности или заниматься**

**определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового**

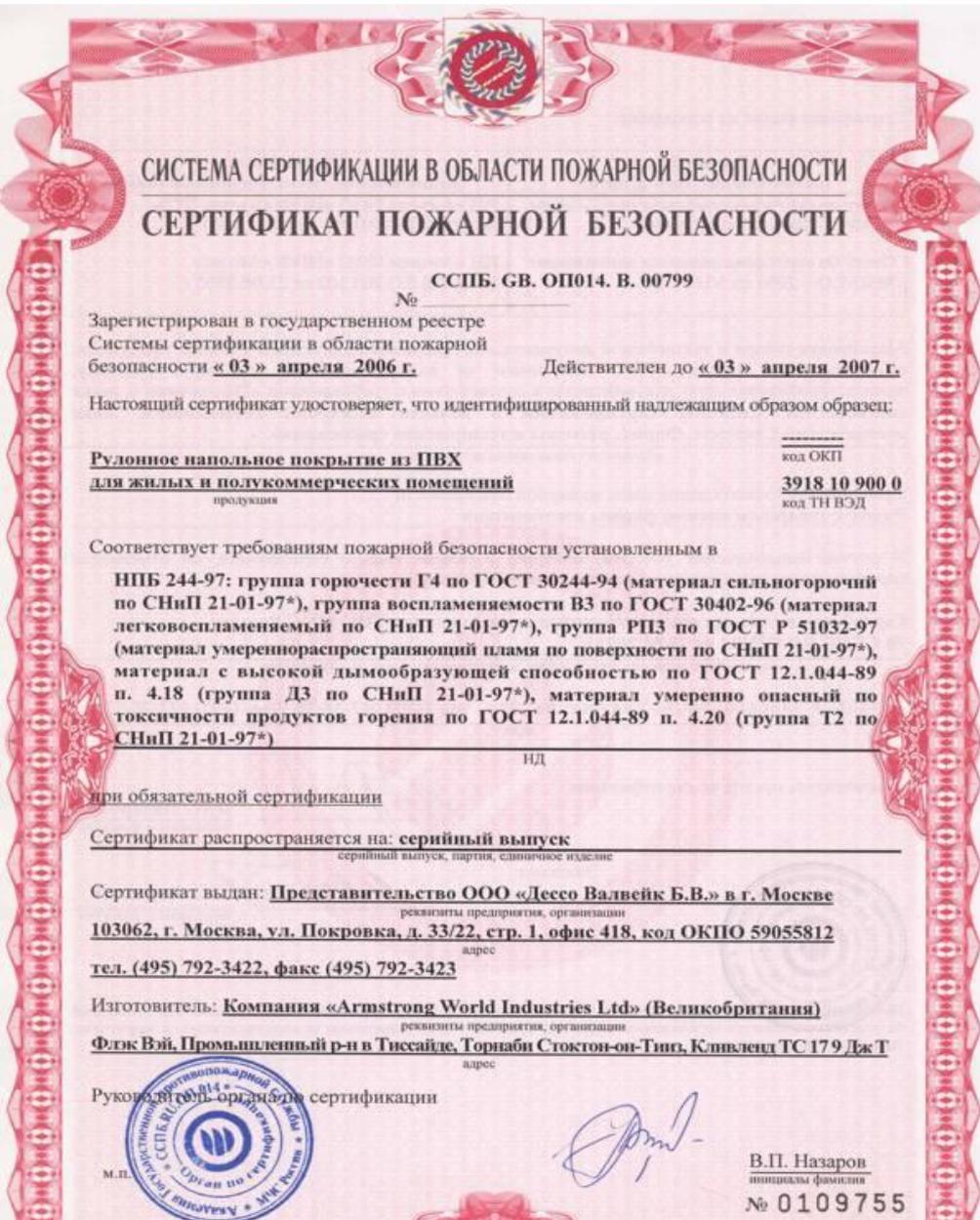
**смерть двух и более лиц**

**лишение свободы**

**до 7 лет с лишением права занимать**

**определенные должности или заниматься**

**определенной деятельностью на срок до 3 лет или без такового**



Соответствует требованиям пожарной безопасности установленным в НПБ 244-97; группа горючести Г4 по ГОСТ 30244-94 (материал сильногорючий по СНИП 21-01-97\*), группа воспламеняемости В3 по ГОСТ 30402-96 (материал легковоспламеняемый по СНИП 21-01-97\*), группа РПЗ по ГОСТ Р 51032-97 (материал умереннораспространяющий пламя по поверхности по СНИП 21-01-97\*), материал с высокой дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 (группа Д3 по СНИП 21-01-97\*), материал умеренно опасный по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 (группа Т2 по СНИП 21-01-97\*)

## ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

### Мастика МГКП

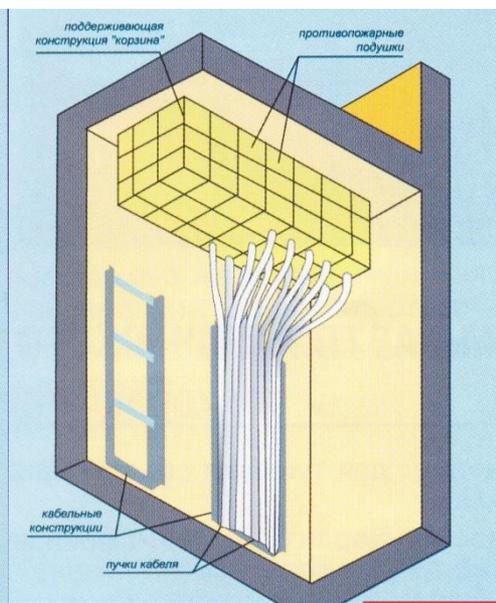
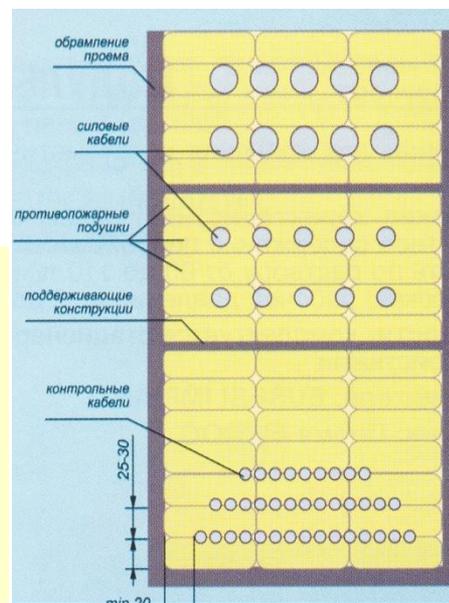
Мастика герметизирующая МГКП на основе каучуков предназначена для заделки одиночных трубчатых кабельных проходок диаметром до 100 мм или проходок коробчатого сечения (100x100) мм с целью создания огнепреградительных поясов.

Защищаемая поверхность	Глубина заделки	Показатель огнестойкости
Кабельные проходки	200 мм	1,5 часа



### Подушки противопожарные ППВ и ППУ

Подушки противопожарные предназначены для уплотнения кабельных проходок диаметром свыше 100 мм, создания огнепреградительных поясов, защиты от распространения огня и выделяющихся при горении дыма и газов. Противопожарными подушками можно герметизировать любые отверстия в помещении, которые должны сохранять возможность разборки.



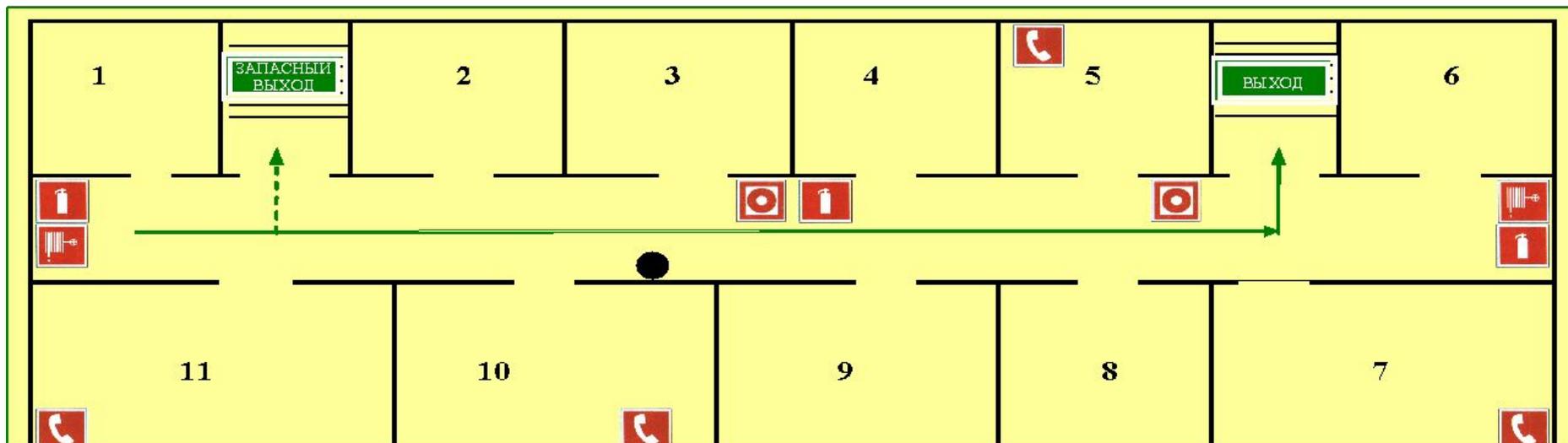
## ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

- Ориентируйтесь на плане
- Определите свое местоположение
- Действуйте по инструкции



- ← — основной путь эвакуации
- ← - - - запасной путь эвакуации

- огнетушитель
- пожарный кран
- телефон для сообщения о пожаре
- ручной пожарный извещатель
- вы находитесь здесь

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

1. Сообщить о пожаре по телефону «01» и указать адрес пожара
2. Вывести из помещений людей через основные пути эвакуации
3. Обесточить электросеть
4. Приступить к тушению огня с помощью огнетушителей или подручных средств
5. При угрозе жизни покинуть опасную зону, плотно прикрыв за собой двери горящего помещения и входную
6. Встретить прибывших пожарных и указать место пожара

При отработке плана эвакуации следует проводить хронометраж. Результаты практических тренировок фиксируются в Журнале отработки плана эвакуации или другом установленном документе. В журнал заносятся: дата проведения тренировки, вводная информация, общее время эвакуации, хронометраж отдельных эпизодов эвакуации, а так же выявленные недостатки и положительные примеры действий людей

## АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И ВИДОВ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Классы пожаров горючих веществ и материалов в защищаемых помещениях или на объекте ППБ 01-03, прил.3\*

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

Защищаемые площади

### УЧИТЫВАЕМЫЕ ФАКТОРЫ

Эффективность и универсальность применения огнетушителей  
ППБ 166-97, документация на огнетушители\*

Влияние огнетушащего состава на людей и материальные ценности, вещества и материалы  
ППБ 166-97\*

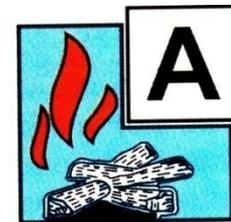
Диапазон температур эксплуатации огнетушителей

**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ И ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ**  
ППБ 01-03, прил.3\*

**КОЛИЧЕСТВО И ВИДЫ ОГNETУШИТЕЛЕЙ**

## КЛАССЫ ПОЖАРОВ

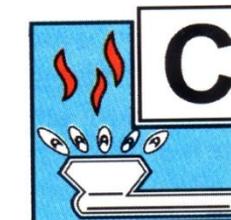
**А - пожары твердых веществ (дерево, бумага, уголь, текстиль, пластмассы и т.д.)**



**В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ (бензин, спирт и т.д.)**



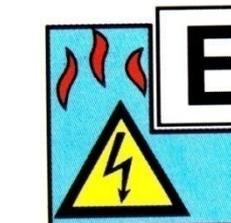
**С - пожары газов (бытовой газ, водород, пропан и т.д.)**



**Д - пожары металлов и их сплавов (алюминий, магний, натрий и т. д.)**



**Е – пожары, связанные с горением электроустановок**



## ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

### Ручные пожарные извещатели



### Классификация автоматических пожарных извещателей по виду контролируемого признака

Тип извещателей	Вид контролируемого параметра
тепловые	определенное значение температуры и (или) скорость ее нарастания
дымовые	частицы твердых или жидких продуктов горения и (или) пиролиза в атмосфере
пламени	электромагнитное излучение пламени или тлеющего очага
газовые	газы, выделяющиеся при тлении или горении материала
комбинированные	два или более фактора пожара

### Выбор типов пожарных извещателей в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки (фрагмент)

ТЕПЛОВЫЕ

ДЫМОВЫЕ



пламени



газовые



комбинированные



Перечень характерных помещений производств, технологических процессов	Вид пожарного извещателя
1. Производственные здания: ... 1.3. С хранением: негорючих материалов в горючей упаковке, твердых горючих материалов	Дымовой, тепловой, пламени
Помещения с вычислительной техникой, радиоаппаратурой, АТС	Дымовой
2. Специальные сооружения: 2.1. Помещения для прокладки кабелей, для трансформаторов и распределительных устройств, электрощитовые	Дымовой, тепловой
...	...

## СТРУКТУРА И ТИПЫ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

