

# Презентация по курсу Пожарно-технический минимум





## ЦЕЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

- 1. Изучение законов, правил и других нормативных актов*
  - 2. Знание мер пожарной безопасности*
  - 3. Рассмотреть, что такое пожар, причины и виды пожаров, классификация и категория пожаров.*
  - 4. Теплопередача и распространение пожара.*
  - 5. Изучить методы пожаротушения, физическое состояние веществ и его воспламеняемость.*
  - 6. Знать основные типы огнетушителей и их применение по классам пожара. (Имитация тушения пожара с огнетушителем)*
  - 7. Средства пожарно-технической защиты и тушения пожаров*
  - 8. Изучить основные требования по предотвращению пожара.*
  - 9. Ознакомление персонала с действиями во время возникновения пожара.*
- Главная цель: снижение риска возникновения пожара и смягчение последствий при его возникновении.*



## Изучение законов, правил и других нормативно правовых актов.

Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"  
Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439.

### Закон Республики Казахстан «О Гражданской защите» от 11 апреля 2014г. №188-V

**Статья 1.** Основные понятия , используемые в настоящем Законе.

В настоящем Законе используются следующие основные понятия:

- пожарная безопасность - состояние защищенности людей, имущества, общества и государства от пожаров;
- пожар - неконтролируемое горение, создающее угрозу, причиняющее вред жизни и здоровью людей, материальный ущерб физическим и юридическим лицам, интересам общества и государства;
- меры пожарной безопасности - действия по выполнению требований пожарной безопасности;
- требования пожарной безопасности - специальные условия технического и (или) социального характера, установленные законодательством Республики Казахстан в целях обеспечения пожарной безопасности.
- пожарно-техническая продукция- продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушители и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программное обеспечение и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров;



## **Знание мер противопожарной безопасности.**

Организационные мероприятия включают в себя разработку мер (правил) пожарной безопасности на предприятии (приказов, инструкций, положений и т.п.). В общем случае под правилами пожарной безопасности понимается:

**ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СОСТОЯНИЕ  
ОБЪЕКТОВ**

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ**



## Что такое **ПОЖАР**?

**ПОЖАР** - неконтролируемое горение, создающее угрозу, причиняющее вред жизни и здоровью людей, материальный ущерб физическим и юридическим лицам, интересам общества и государства;





## **ПРИЧИНЫ И ВИДЫ ПОЖАРОВ**

**Пожары возникают в результате недостаточного контроля за источниками возгорания и легко воспламеняющимися материалами, например:**

- **Злоумышленный поджог**
- **Короткое замыкание в электрической цепи, например плохие контакты, поврежденная изоляция и т. д.**
- **Неправильное использование электрооборудования, например перегрузка сетей;**
- **Принадлежности курильщиков;**
- **Приборы нефтяного/ газового отопления и переносные обогреватели;**
- **Небезопасное хранение материалов;**
- **Использование огнеопасных жидкостей или газов в неподходящих местах;**
- **Сварочные /огневые работы(искрение/трение).**



## ПРИЧИНЫ и ВИДЫ ПОЖАРОВ

### Причины возникновения пожара:

- Неосторожное обращение с огнем;
- Несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования;
- Самовозгорание вещества и материалов;
- Разряды статического электричества;
- Грозовые разряды;
- Поджоги;

### В зависимости от места возникновения пожара различают:

- Пожары на транспортных средствах;
- Степные и полевые пожары;
- Подземные пожары в шахтах и рудниках;
- Трофейные и лесные пожары;
- Пожары в зданиях и сооружениях ( наружные /открытые/ и внутренние /закрытые/ )

Пожар условно разделяют на 3 зоны:

1- зона активного горения (очаг пожара); 2- зона теплового воздействия;  
3 - зона задымления;

Жилые дома общ.здания-800-900С, Горючие газы-1200-1350С,  
Жидкости-1000-1250С, Термит, электрон, магний -2000-3000С

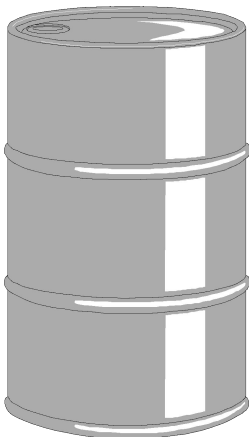
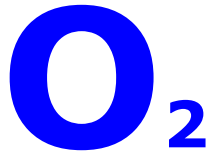
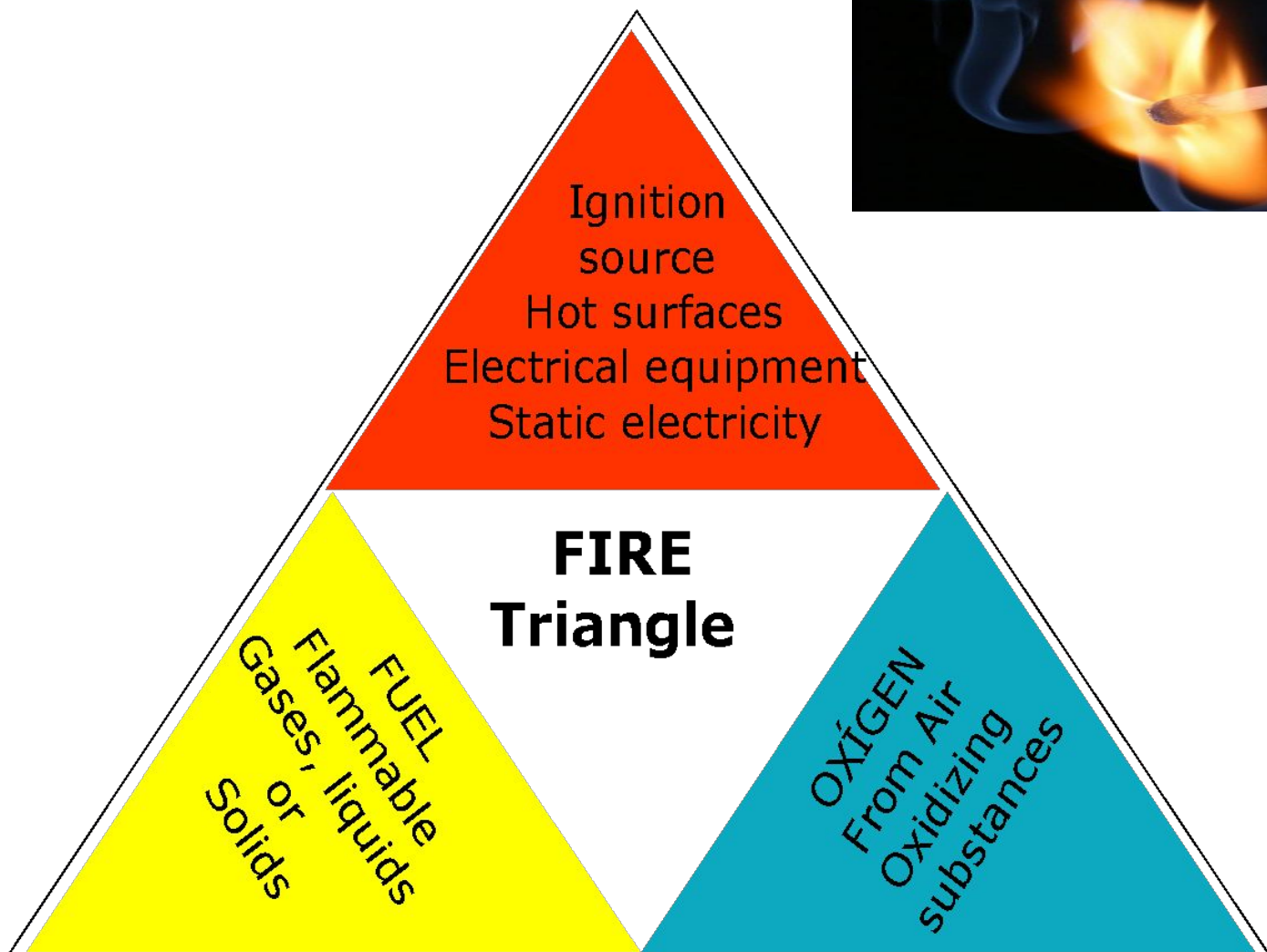






# Огненный треугольник

Три основных фактора



Пожар не начнется, пока не будут в наличии все три компонента.



# Теплопередача и распространение пожара

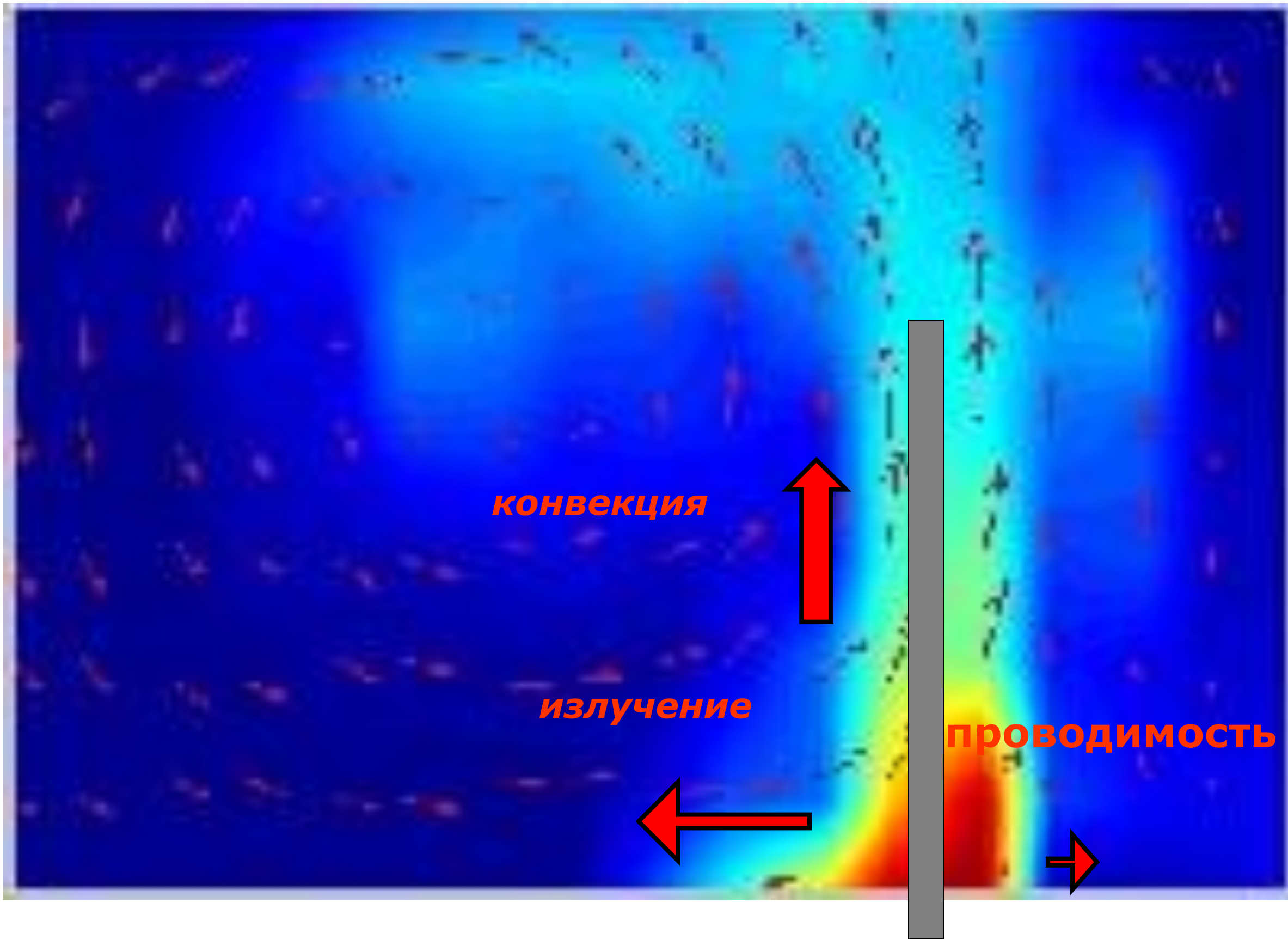
## 4 способа распространения пламени:

**Прямой контакт** – распространение пламени от предмета к предмету;

**проводимость** – распространение тепла по нагреваемой поверхности;

**излучение** – прямой перенос тепла от источника возгорания к близ находящимся огнеопасным материалам;

**конвекция** – тепло поднимается вверх и разносит нагретые частицы;



## Методы пожаротушения

- 1. Охлаждение** – это остужение горючего в очаге до такой температуры, когда горючие пары больше не выделяются. Н/р. Водой
- 2. Окутывание** – это перекрытие доступа воздуха или кислорода к очагу для прекращения горения. Н/р. пожарное одеяло, пена или песок.
- 3. Морение** – это устранение горючего материала из очага горения. Н/р. Перекрытие задвижки.
- 4. Остановка огневой реакции** – это остановка химической цепной реакции в зоне пожара, в результате чего процесс возгорания прекращается. Н/р. При использовании порошковых огнетушителей.



# Методы пожаротушения

Методы тушения пожара зависят от устранения или ослабления как минимум одного элемента огненного треугольника.

МЕТОД	ЦЕЛЬ	СРЕДСТВО
УСТРАНЕНИЕ КИСЛОРОДА	ПОТУШИТЬ ПОЖАР	Представляет с собой барьер между топливом и кислородом, например крышка, одеяло из минерального волокна, пена, песок и углекислый газ.
УСТРАНЕНИЕ ТЕПЛА	СНИЗИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ТОПЛИВА(И СРЕДЫ) НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗГОРАНИЯ	Применяет воду и т.д. Часть тепла передается воде, а часть тепла расходуется при превращении воды в пар.
УСТРАНЕНИЕ ТОПЛИВА	ПЕРЕКРЫТЬ ПОСТУПЛЕНИЕ ЛВ ГАЗОВ или ЖИДКОСТЕЙ.	Применяет клапаны и т.д.



# Физическое состояние вещества и его воспламеняемость

воспламеняемость	Физическое состояние	Смешивание с кислородом
ВЫСОКАЯ	ГАЗЫ	ЛЕГКО СМЕШИВАЕТСЯ С КИСЛОРОДОМ
	ЖИДКОСТИ	ЛЕГКО СМЕШИВАЮТСЯ С КИСЛОРОДОМ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ИЛИ ИСПАРЕНИИ
	ТВЕРДЫЕ ТЕЛА	Плохая смешиваемость с кислородом при малой площади поверхности. Хорошо смешиваются в пылеобразном состоянии.
НИЗКАЯ		

## Классификация пожаров

### Класс А

**Пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, бумага, текстиль, резина, уголь...)**

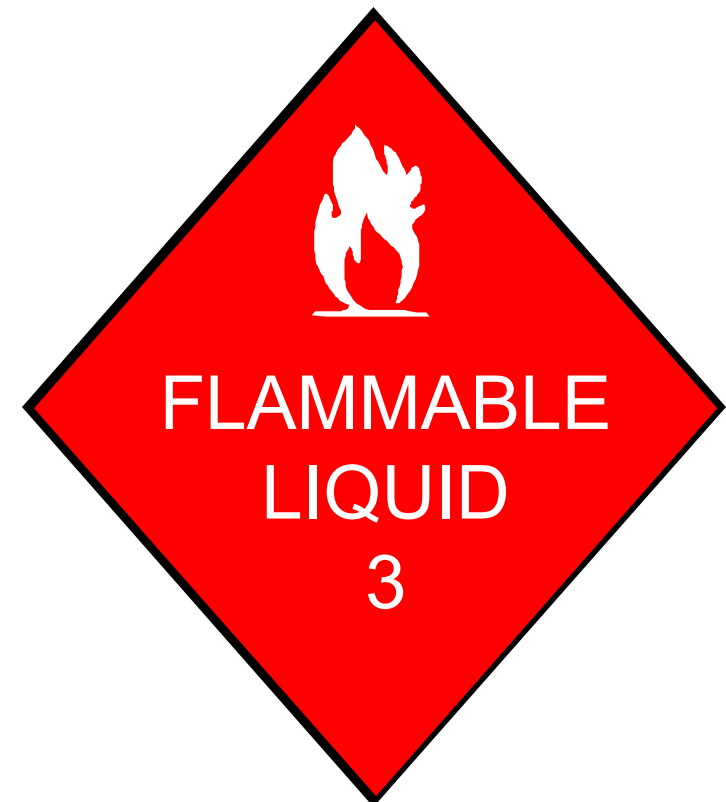
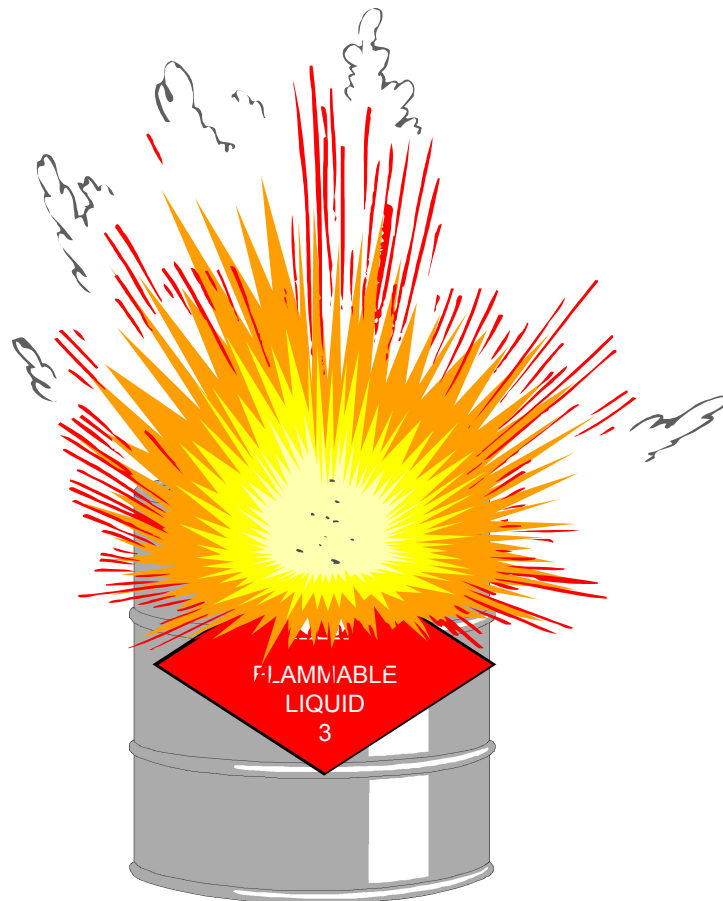
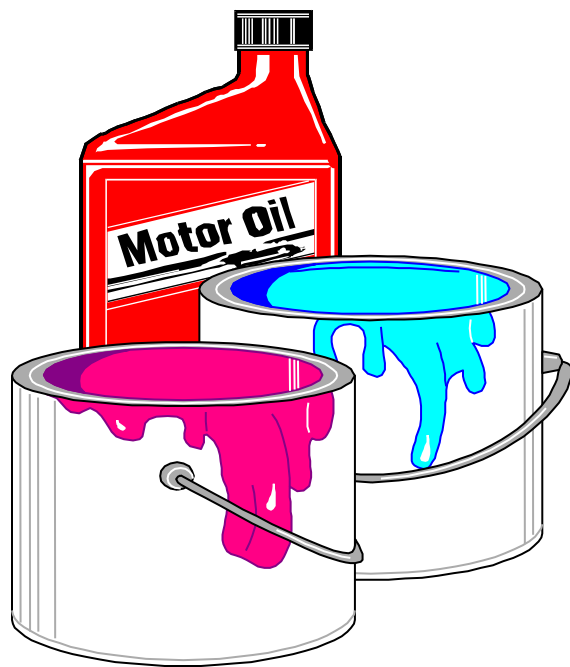




# Классификация ПОЖАРОВ

## Класс В

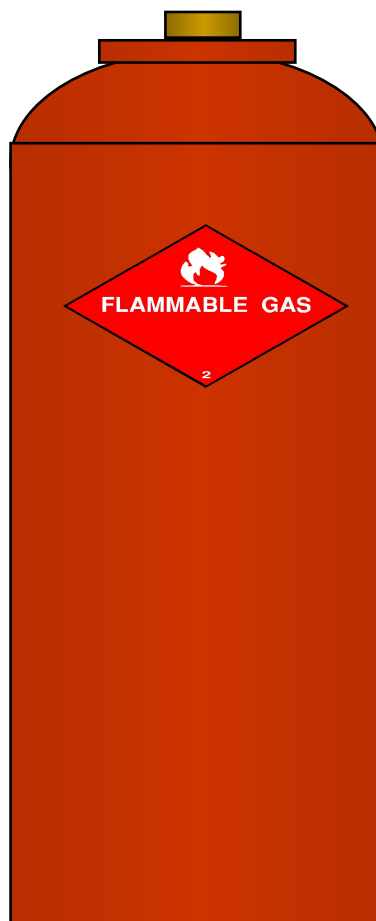
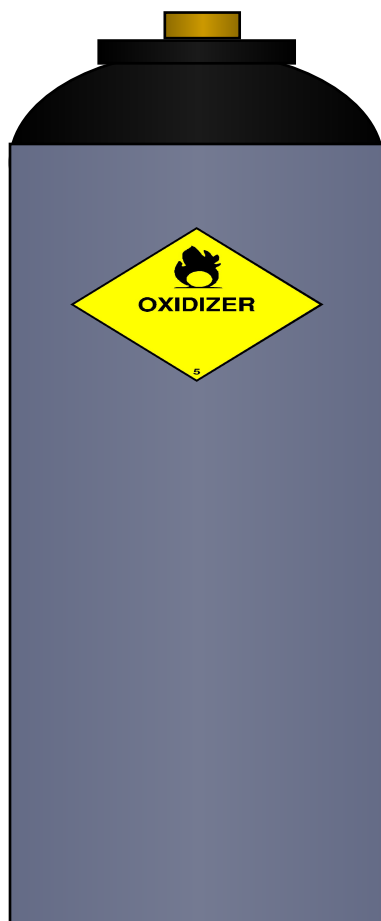
Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ (масла, спирты, краска, жиры...).



# Классификация пожаров

## Класс С

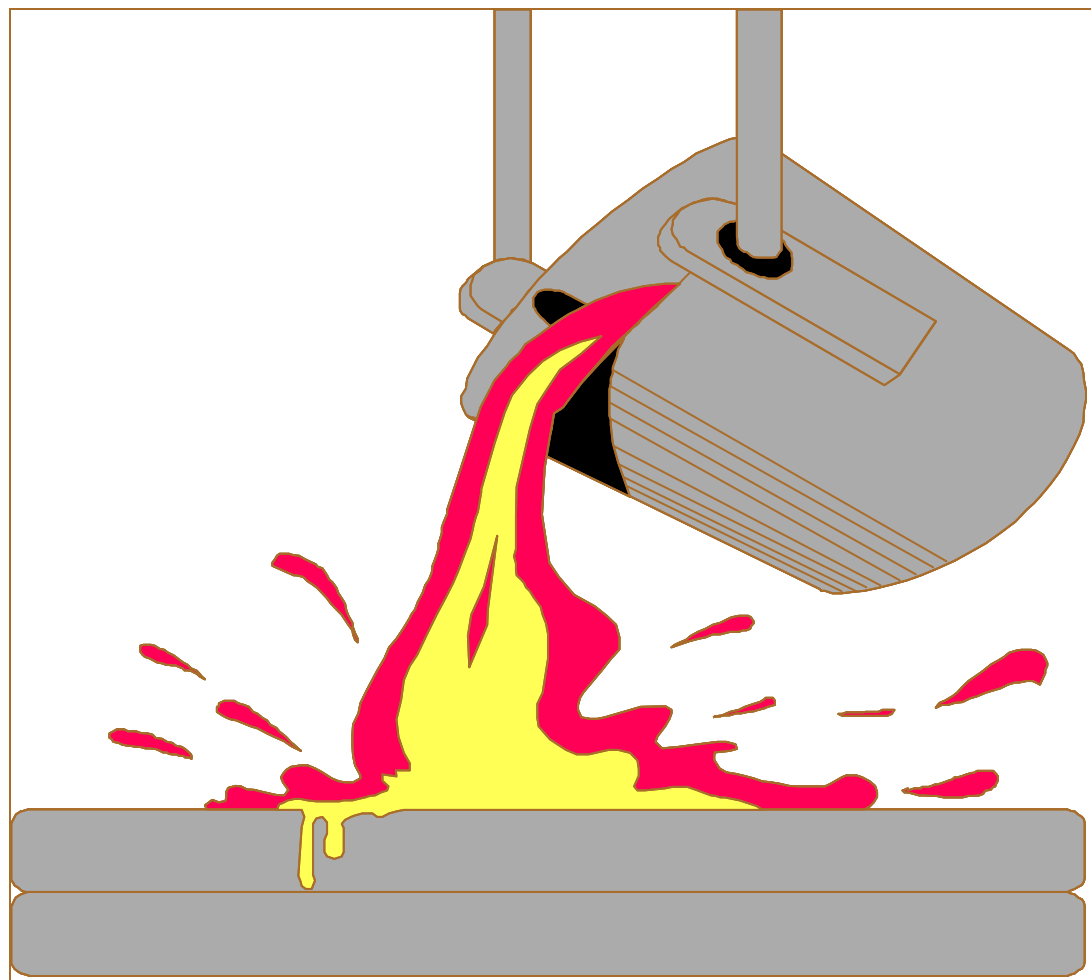
Пожары горючих газов произошедшие в результате их утечки или разлива (пропан, бутан, водород, природный газ).



## **Классификация пожаров**

### **Класс D**

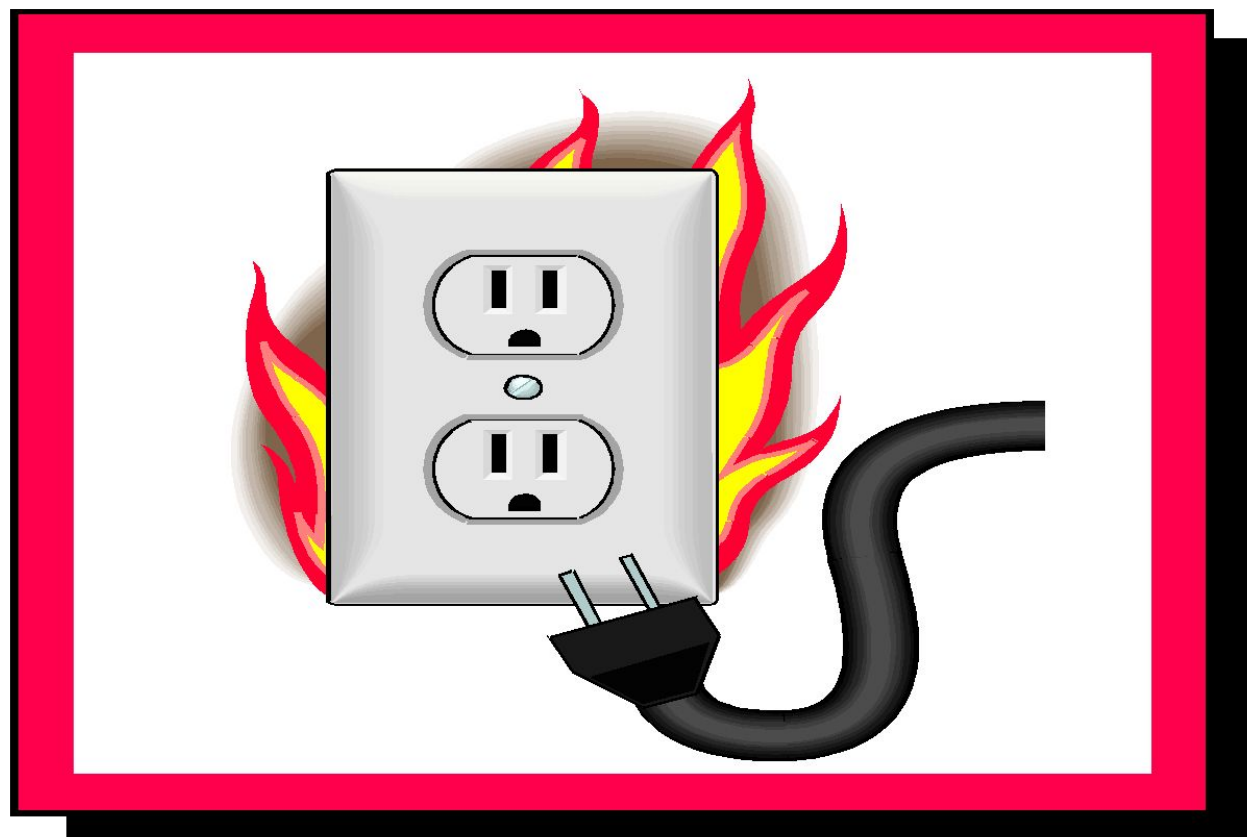
**Пожары связанные с горением металлов и их сплавов (алюминий, титан, магний, натрий).**



# **Классификация пожаров**

## **Класс Е**

Пожары связанные с горением электрического оборудования под напряжением.





## **Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.**

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении .
<b>А</b> (повышенная взрывопожароопасность)	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа .
<b>Б</b> (взрывопожароопасность)	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа
<b>В1-В4</b> (пожароопасность)	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б.
<b>Г</b> (умеренная пожароопасность)	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива .
<b>Д</b> (пониженная пожароопасность)	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии .



## СИСТЕМЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

Существует 2 основных типа пожаротушения:

1. Переносные огнетушители, например ручные или на колесной тележке.

2. Стационарное оборудование, Н-р: спринклер, пенный пульверизатор и системы нагнетания газа.

Первичные средства пожаротушения подразделяются на:

1. Подручные (песок, вода, одеяло, кошма)

2. Табельные (огнетушитель, топор, багор, ведро)

**Наиболее распространенными из первичных средств пожаротушения являются ОГНЕТУШИТЕЛИ. В качестве огнегасительного вещества в них используются пенообразующие составы, инертные газы и порошковые составы.**

# ПОЖАРНЫЙ ЩИТ



Здания и помещения должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения. Изготавливаются стенды из дерева или металла. Для их размещения устанавливают специальные щиты. На щитах размещают порошковые огнетушители-2, ломы-2, багры-2, топоры-1, ведра-2, плотного полотна (войлок, брезент)-1. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой 200—250 л. На территории промышленных предприятий один пожарный щит определяется из расчета норм оснащения зданий по взрывопожарной и пожарной опасности (см. Приложение)

# ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

Огнетушители –это технические устройства, назначенные для тушения пожара в начальной стадии их возникновения.

По виду: пенные, газовые, порошковые, комбинированные.



Ручные огнетушители



Колесные



*Правила обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности (Приказ Министра внутренних дел РК от 16 сентября 2015 года № 777 О внесении изменений в приказ Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 9 июня 2014 года № 276)*

6. Противопожарный инструктаж включает в себя ознакомление работников организаций с требованиями статьи 61 Закона Республики Казахстан «О Гражданской защите» (далее - Закон).

*«Статья 61. Правовое регулирование в области пожарной безопасности»*

*1. Правовое регулирование в области пожарной безопасности - установление в нормативных правовых актах Республики Казахстан обязательных для исполнения требований пожарной безопасности.*

*2. К нормативным правовым актам Республики Казахстан в области пожарной безопасности относятся технические регламенты, правила пожарной безопасности, инструкции и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, содержащие требования пожарной безопасности.*

*3. Требования пожарной безопасности к продукции и (или) процессам ее жизненного цикла устанавливаются в технических регламентах».*



## *Правила обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности (Приказ №276 от 09.06.2014)*

7. По характеру и времени проведения, противопожарный инструктаж подразделяется на: вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой.

20. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- 1) при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов;
- 2) при нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- 3) для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по предписанию (акта о результатах проверки) должностных лиц государственного контроля в области пожарной безопасности при выявлении ими недостаточных знаний у работников организаций, в ходе пожарно-технического обследования организации;
- 4) при поступлении информационных материалов о пожарах, происшедших на аналогичных производствах, зданиях и сооружениях;
- 5) при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками организаций требований пожарной безопасности.

...



## ИНСТРУКЦИИ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В инструкциях о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения)



## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ С РАБОТНИКАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Практические занятия с работниками организаций проводятся в целях совершенствования системы подготовки персонала объектов к действиям в условиях возникновения пожароопасных и иных чрезвычайных ситуаций за счет повышения роли тренировок, максимально приближенных к возможным реальным ситуациям, приобретение персоналом объектов устойчивых навыков, необходимых для принятия быстрых и четких решений и выполнения действий, необходимых для предупреждения опасных последствий, которые могут иметь место при возникновении пожаров и иных чрезвычайных ситуациях.



- 328.** В каждой организации приказом или инструкцией устанавливается соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:
- 1) определяется порядок пользования открытым огнем и меры безопасности;
  - 2) определяются и оборудуются места для курения;
  - 3) определяется порядок проезда пожарных автомашин на объект;
  - 4) определяются места и допустимое количество единовременно находящихся в помещении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
  - 5) устанавливается порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
  - 6) определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
  - 7) регламентируется порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
  - 8) регламентируется порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
  - 9) регламентируются действия работников при обнаружении пожара;
  - 10) определяется перечень профессий (должностей), порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение

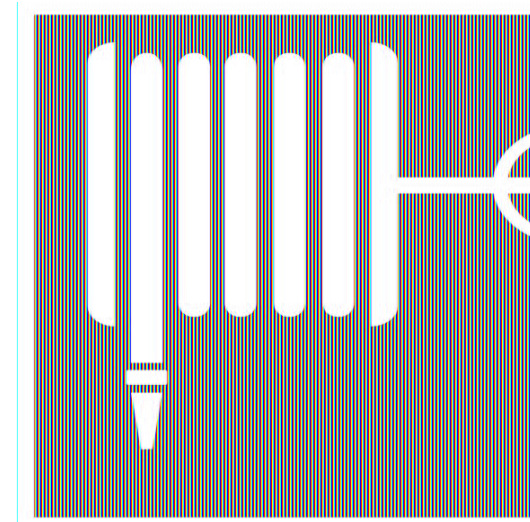


478. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны устанавливаться на высоте 1,35 м, укомплектовываться рукавами и стволами, и заключаться в пожарные шкафы, которые пломбируются.

На дверце шкафа указывается буквенный индекс «ПК», порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части.

Пожарные рукава необходимо содержать сухими, хорошо скатанными, и присоединенными к кранам и стволам.

В целях обеспечения работоспособности пожарных кранов должна производиться их ревизия не реже одного раза в 6 месяцев, осуществляться пуск воды и перемотка рукавов на новую скатку.



## РАСПОЛОЖЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

Тип огнетушителя (переносного или передвижного) определяется в зависимости от площади возможного очага пожара. В случае возможности возникновения в защищаемом помещении комбинированных очагов пожара при выборе типа огнетушителя должно отдаваться предпочтение более универсальным по области применения огнетушителям.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

- 1) 20 м - для общественных зданий и сооружений;
- 2) 30 м - для помещений категорий А, Б и В1-В4;
- 3) 40 м - для помещений категории Г;
- 4) 70 м - для помещений категории Д.

5. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должно быть размещено не менее двух ручных огнетушителей.

**Нельзя располагать огнетушители за дверями, в шкафах или глубоких нишах!**





## СОДЕРЖАНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ



Огнетушители должны ежемесячно проверяться и ежегодно обследоваться квалифицированным специалистом.

Следует проводить такие мероприятия:

- **Обследование:** рядовые визуальные проверки на то, что огнетушители :
  - на месте;
  - не разряжены и
  - не имеют видимых повреждений;
- **Содержание:** **тщательные** ежегодные исследования, проводимые квалифицированным специалистом для обеспечения:
  - целостности огнетушителя; и
  - исключение и замена неисправного оборудования.





## Типы огнетушителей и их применение

Типы, объем, количество и расположение огнетушителей необходимо определять на основе оценки рисков, с учетом видов работ и количества персонала.

Оборудование для пожаротушения – используемые вещества	Класс пожара	Процесс тушения	Техника тушения
ВОДА	А	В основном, охлаждением горящего материала	Направить струю в нижнюю часть пламени и ее постоянное перемещение по участку пожара

**ВНИМАНИЕ ! Не используйте ВОДЯНЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ для электрооборудования, находящегося под напряжением (сначала изолируйте его), или для горящего масла**



## Типы огнетушителей и их применение

Оборудование для пожаротушения – используемые вещества	Класс пожара	Процесс тушения	Техника тушения
ПЕНА	A B	Формирование пенной подушки над горящим материалом и морение	Направьте струю по краю и над поверхностью горячей жидкости. Слой пены увеличится и будет распространяясь покрывать жидкость .



**Красный** цвет с кремовым ярлыком.

- Не применим к пожарам электрооборудования;
- Тушение происходит за счет охлаждения и прекращения доступа кислорода к горящему материалу.

## Типы огнетушителей и их применение

Оборудование для пожаротушения – используемые вещества	Класс пожара	Процесс тушения	Техника тушения
<p><b>СУХОЙ ПОРОШОК</b></p>	<p><b>A, B, C Электро- оборудован ие</b></p>	<p><b>Прерывает химическую реакцию и препятствует горению.</b></p>	<p><b>Произвести прямой выпуск из рожка в основание пламени и быстрым, круговым движением вытеснить пламя к дальнему краю до его исчезновения</b></p>



- Красного** цвета с голубым ярлыком.
- **Лучше всего применять в пожарах класса B, но также возможно применение для остальных классов.**

# Типы огнетушителей и их применение

Оборудование для пожаротушения – используемые вещества	Класс пожара	Процесс тушения	Техника тушения
<p><b>CO<sub>2</sub></b></p>	<p><b>В, Электро- оборудование</b></p>	<p><b>Горение огня путем вытеснения кислорода и охлаждения</b></p>	<p><b>Произвести прямой выпуск из рожка в основание пламени и быстрым, круговым движением вытеснить пламя к дальнему краю до его исчезновения</b></p>



**Красного** цвета с черным ярлыком

- Лучшее всего применять в пожарах класса **В** и электрооборудования, но также возможно применение для остальных классов;

# ПРОВЕРКА ОГнетушителя



Стрелка манометра должна быть в зеленом секторе.

- Повреждения корпуса
- Проверка крепления
- Давление по манометру
- Проверка пломбы
- Отметка в ярлыке

Стрелка манометра показывает падение давления

# ПРИМЕНЕНИЕ ОГнетушителя

**Вытащи шпильку**

**Это позволит сжать рукоятки  
инициировать клавишу пуска**

**1**



**2**



**Направь на основание пламени**

**Если направлять в середину, то  
содержимое огнетушителя будет  
малоэффективным**

# ПРИМЕНЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЯ

Сожми рукоятки огнетушителя

3



Туши маховыми движениями из стороны в сторону  
Постарайтесь покрыть всю площадь возгорания.  
Если пламя потухло, продолжайте тушение некоторое время для предотвращения обратного возгорания.

4



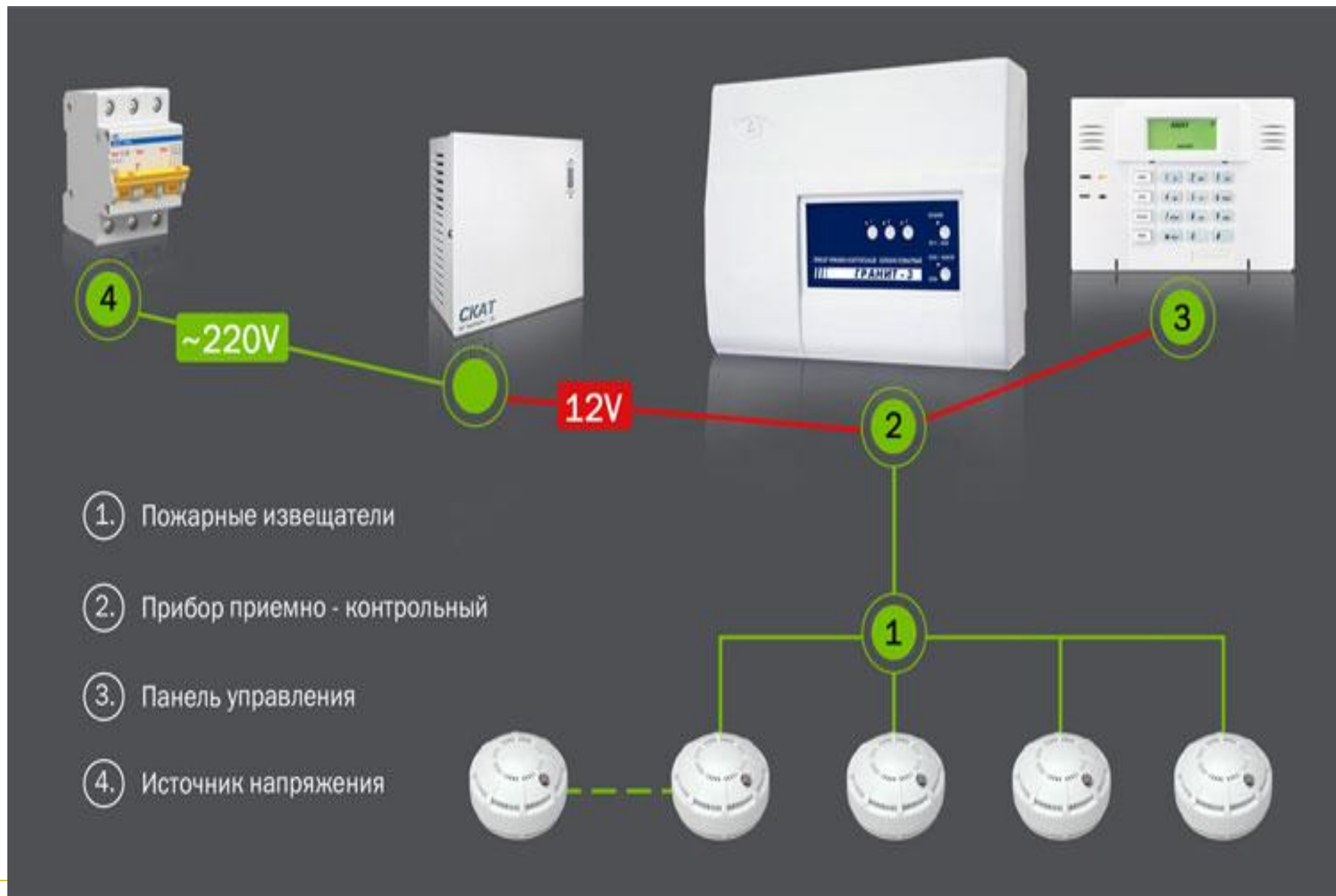


Имитация тушения



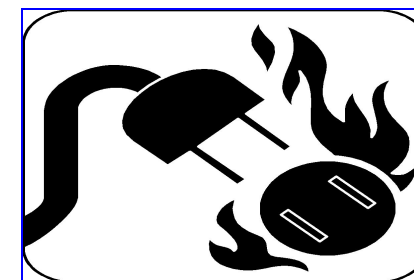


# Средства пожарно-технической защиты и тушения пожаров



# ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРОВ

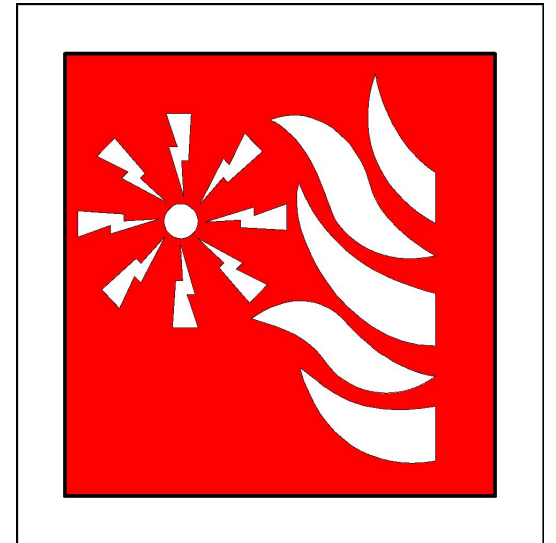
**Соблюдение чистоты на рабочем месте является ключевым правилом предотвращения пожаров. Соблюдая чистоту и правильно складирруя материалы мы сможем СНИЗИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.**



- ✓ **убедитесь в том, что пожарные аварийные выходы и эвакуационные пути не загромождены и обозначены знаками;**
- ✓ **своевременно убирайте мусорные отходы и материалы, способные привести к возгоранию;**
- ✓ **убедитесь, что электрические кабели в хорошем состоянии;**
- ✓ **проводите регулярные проверки и техобслуживание электрического оборудования;**

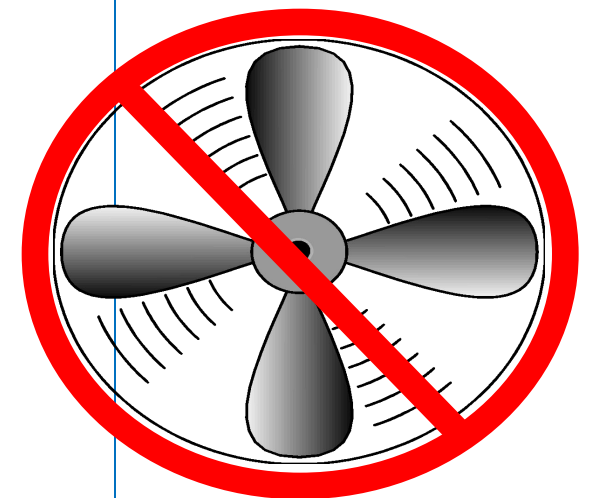
## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРОВ

- ✓ не располагайте нагревательные приборы вблизи огнеопасных материалов таких как бумага, дерево;
- ✓ храните легковоспламеняющиеся жидкости в специальных контейнерах и вовремя ликвидируйте их разливы;
- ✓ курите только в специально отведенных местах и не забывайте тушить сигарету прежде чем бросить ее в мусорную корзину;
- ✓ убедитесь, что огнетушители хорошо видны, находятся в легко доступных местах;



# ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРОВ

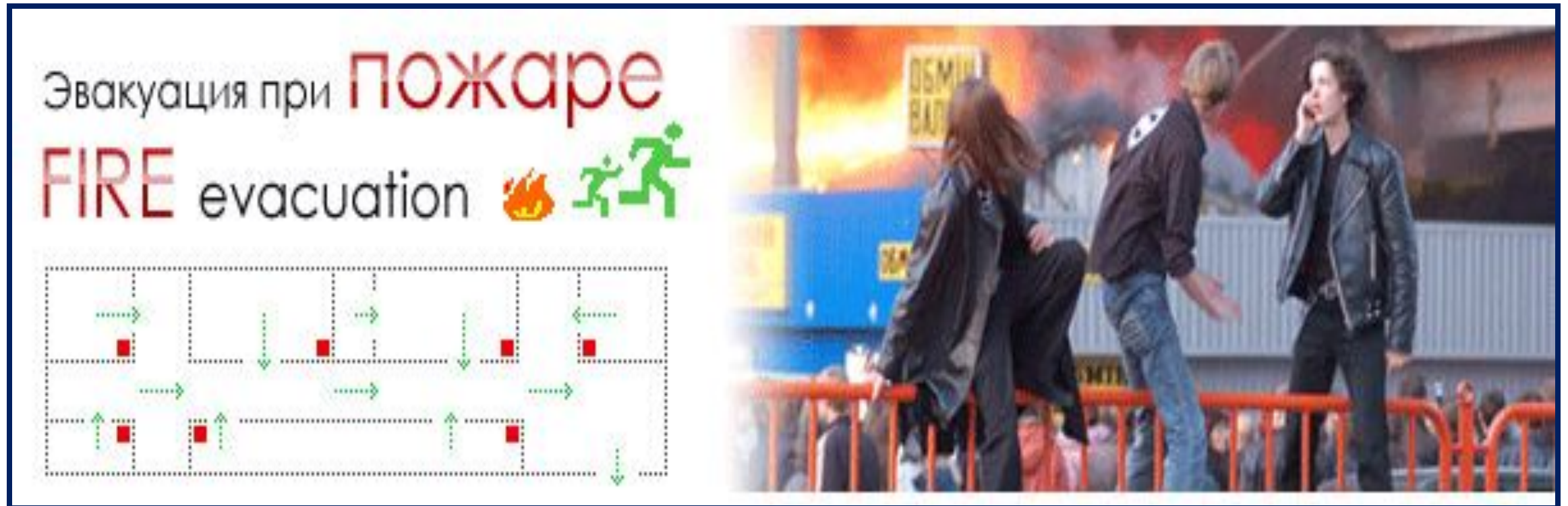
- ✓ Уходя с работы, выключайте свет и электроприборы, и закрывайте окна и двери для ограничения доступа воздуха в помещение;
- ✓ Назначьте ответственных лиц за пожарную безопасность (принимая во внимание количество персонала, имеющегося оборудования, обучения);
- ✓ При выполнении любых огневых работ используйте (по необходимости) Производственные Инструкции, Инструкции по ОЗТОС, Наряд Допуск, Карты Выявленных Рисков для Производственных Задач (TRIC), Процедуру Оценки Риска на рабочем месте;
- ✓ Позвоните в ближайшую пожарную часть:





## МЕРОПРИЯТИЯ по аварийной эвакуации при пожаре

- Выключите используемое Вами электрооборудование - компьютеры/принтеры/электроинструмент/электроприборы и т.п.
- Быстро, но без паники покиньте рабочее место, используя пути эвакуации обозначенные на специальных планах вывешенных в офисах, рабочих местах или жилых комнатах;
- Точно следуйте указаниям лиц ответственных за эвакуацию; Пройдите к месту сбора определенному для вашего участка и убедитесь в отсутствии угрозы вашей жизни или здоровью;
- Находитесь на месте сбора до отмены тревоги или вашей эвакуации с объекта;
- Только после отмены тревоги и подтверждение этой информации от **ОТВЕТСТВЕННОГО** за эвакуацию, вы можете вернуться к рабочему месту.



. В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек разрабатываются и на видных местах вывешиваются планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусматривается система (установка) оповещения людей о пожаре.

Объектом с массовым пребыванием людей является объект, имеющий одно или несколько помещений с постоянным или временным пребыванием людей (кроме аварийных ситуаций) числом более 1 человека на 1 м<sup>2</sup> помещения площадью 50 м<sup>2</sup> и более.

## ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ ЭВАКУАЦИИ



## МЕСТО СБОРА



***Место сбора – это безопасное место вдали от непосредственной опасности, в котором можно сделать переключку. Для персонала и посетителей может быть несколько точек сбора, в зависимости от количества людей. Место сбора необходимо обозначать.***





## ТРЕБОВАНИЯ к ИНСТРУКЦИЯМ о мерах пожарной безопасности

*Инструкции о мерах пожарной безопасности должны разрабатываться на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.*

## ПОЖАРНЫЕ УЧЕНИЯ



*Пожарные учения важны для проверки мероприятий по быстрой и эффективной эвакуации из рабочих помещений. Их можно также использовать как упражнение по повышению знаний об источниках возникновения пожаров и пожарных мероприятиях. Следует проводить как минимум одну пожарную эвакуацию в год. Пожарные учения, также как и любые трудности, выявленные такими упражнениями (например, неслышимая сигнализация).*

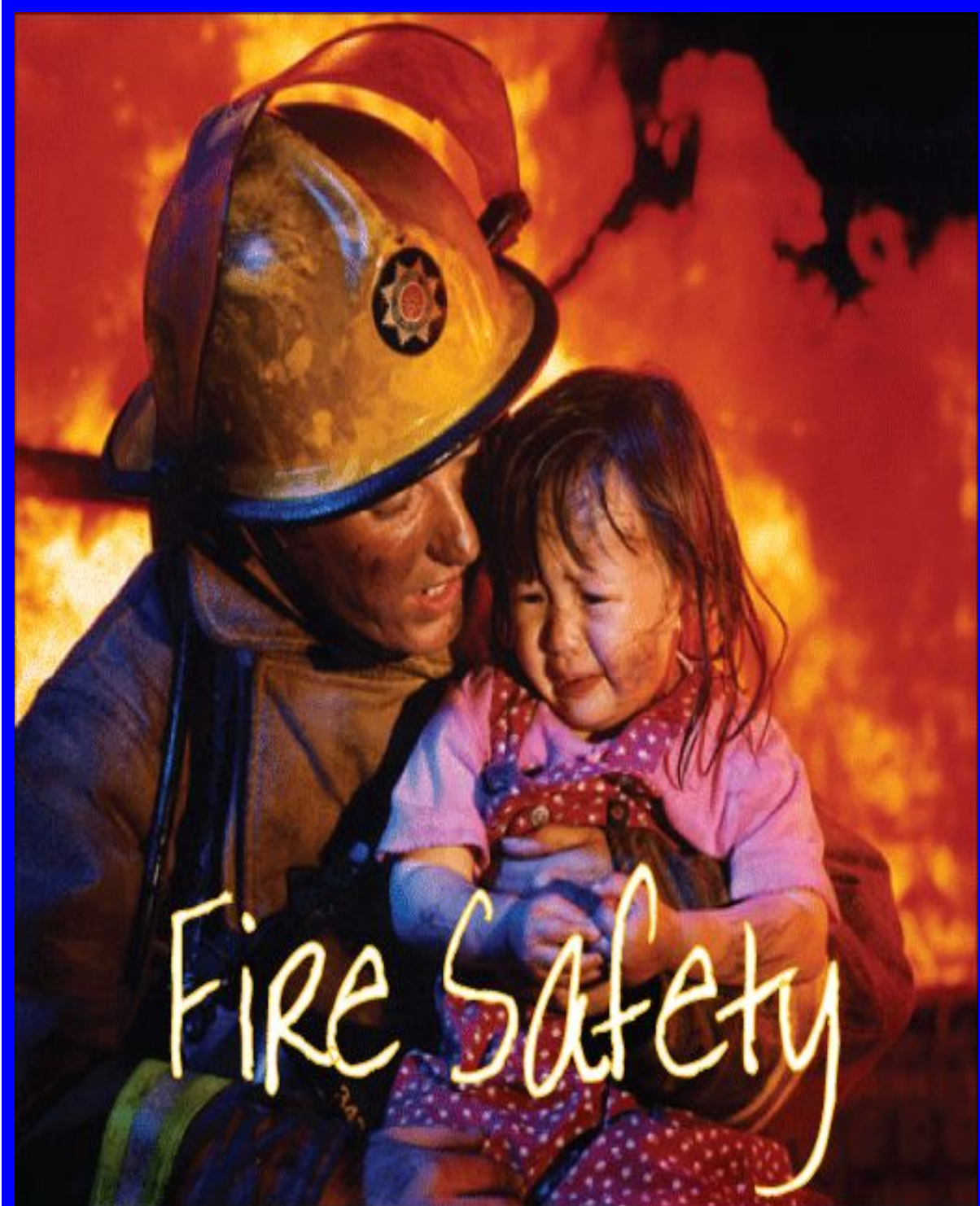






## **Если Вы обнаружили пожар:**

1. Не паниковать
  2. Предупредите остальных и поднимите тревогу
  3. Вызовите пожарную команду через городской телефон «101» или «112» через мобильный.
  4. Начать тушить пожар, используя имеющиеся первичные средства пожаротушения, если Вы прошли обучение по их применению.
  5. Покидая здание, закрыть дверь (но не запирать), отключить электричество, ПК и др. приборы.
  6. Проследуйте на пункт сбора через эвакуационные пути, двери и выходы.
  7. Отметьтесь у ответственного лица за пункт сбора в регистрационном журнале.
  8. Не возвращайтесь в здание без разрешения ответственного лица.
- При эвакуации не паникуйте и не бегите.  
Не используйте лифты и винтовые лестницы.  
При сообщении в Пожарную службу следует предоставить следующую информацию:
1. Точный адрес с указанием путей подъезда к зданию.
  2. На каком этаже произошло возгорание.
  3. ~~Дать описание здания: этажность, материал и т.д.~~
  4. Назвать ФИО и адрес проживания.



**ПОМНИТЕ!**  
**ОТ ВСЕХ НАС ЗАВИСИТ**  
**ОБНАРУЖЕНИЕ**  
**И**  
**устранение**  
**опасности,**  
**ВОЗНИКНОВЕНИЕ**  
**пожара в нашей**  
**рабочей среде.**