

## **Тема №3**

Требования нормативно-правовых актов по организации обеспечения пожарной безопасности

.

# Требования нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности

## Основные понятия

# Законодательство в области пожарной безопасности в РФ

Федеральный закон Российской Федерации  
от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ  
«О пожарной безопасности»

Федеральный закон Российской Федерации  
от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Постановление Правительства Российской Федерации  
от 25 апреля 2012г. N 390  
«Правила противопожарного режима в Российской Федерации»

Указ Президента Российской Федерации  
от 1 января 2018. N 2  
«Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года»

Приказ МЧС России  
от 12 декабря 2007г. №645  
«Нормы пожарной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

Закон Московской области  
от 27 декабря 2005г. №269/2005ОЗ  
«О пожарной безопасности в Московской области»

# Основные понятия и определения

**Опасные факторы пожара** - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу



- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму



**Основными причинами пожара являются:**

**неисправность** электросети и электроприборов, утечки газа

**возгорания** электроприборов, оставленных под напряжением без присмотра или технически неисправных

**Беспечность, небрежность, неосторожное обращение** с огнем

**использование неисправных или самодельных** отопительных приборов

**оставление открытыми дверей топок** (печей, каминов) и **выброс горячей золы** вблизи строений

# Основные понятия и определения



**Безопасная зона** - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют.

**Эвакуация в безопасную зону** при возникновении пожара проводится немедленно согласно **Плану эвакуации при пожаре**.

**Эвакуация в безопасную зону** работников организации проводится самостоятельно, а посетителей (учащихся) под руководством персонала учреждения (организации).

**Эвакуацию людей из очага пожара в безопасную зону** осуществляют сотрудники аварийно-спасательных формирований.



**Первичные средства пожаротушения** - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития



**Пожар – один из наиболее распространенных видов ЧС имеющий наибольшую потенциальную опасность как в повседневной жизни так и в пожароопасные периоды.**



**Пожары бывают: Природные, Бытовые и Техногенные**

**Природные пожары подразделяются на:**

**Лесной пожар** — стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям.

**Торфяной пожар** — вид лесных пожаров, при котором горит слой торфа и корни деревьев.

**Степной пожар.**



В зависимости от того, где распространяется огонь, природные пожары делятся на **низовые, верховые и подземные**



# Причины возникновения лесного пожара



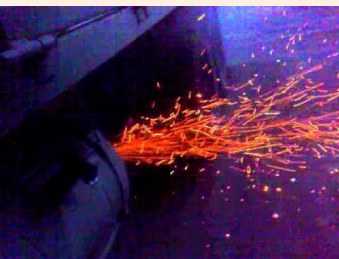
Брошенная горящая спичка, окурок



Не затушенный костер



Осколок стекла

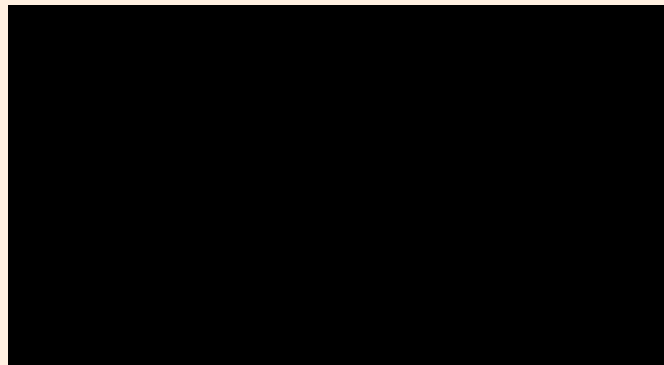


Искры от автомобилей, пропитанный бензином обтирочный материал

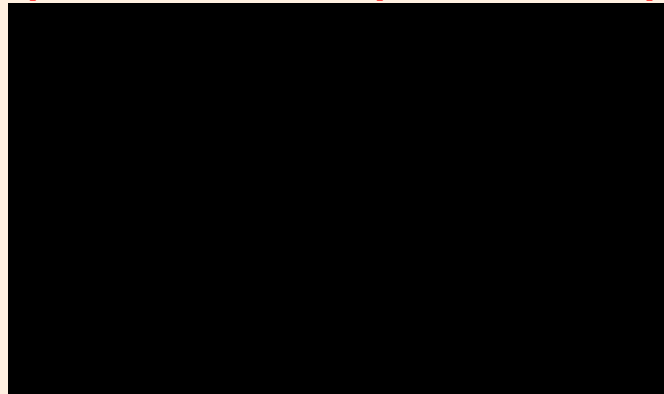


Удар молнии (2%)

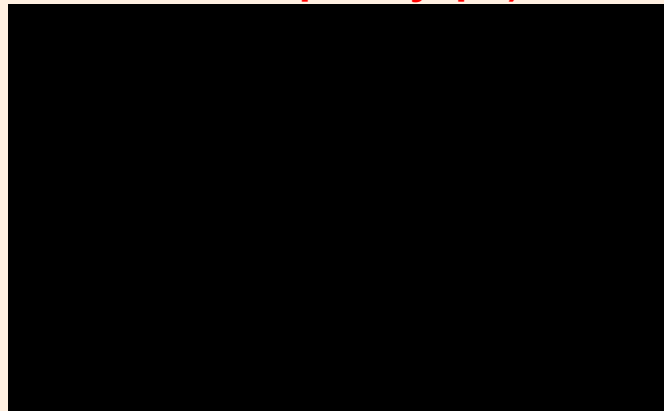
**Начало – низовой пожар**



**Продолжение - верховой пожар**



**Лесной пожар изнутри)**



# Классификация помещений по степени пожарной опасности и взрывоопасности

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

## Категория А Повышенная взрывопожароопасность

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости ( $t$  вспышки менее  $28^{\circ}\text{C}$ )

## Категория Б Взрывопожароопасность

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости ( $t$  вспышки более  $28^{\circ}\text{C}$ )

## Категория В1-В4 Пожароопасность

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы.

## Категория Г Умеренная пожароопасность

Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

## Категория Д Пониженная пожароопасность

Относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии .



Профилактика и предупреждение возникновения пожаров  
Противопожарный режим

# Обеспечение пожарной безопасности

**Пожарная безопасность** - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров

**Система обеспечения пожарной безопасности** - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно - технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

## Основные направления деятельности при организации противопожарной работы

### Профилактика и предупреждение пожаров

#### Задачи:

1. Организационные и технические мероприятия, снижающие угрозу возникновения пожаров.
2. Контроль за выполнением противопожарных требований.
3. Обучение, информирование, персональная ответственность и контроль.

### Организация пожаротушения

#### Задачи:

1. Поддержание в постоянной готовности сил и средств привлекаемых для пожаротушения и проведения АСР.
2. Спасение людей, материальных и культурных ценностей при пожарах, снижение уровня материального ущерба.

# Обеспечение пожарной безопасности

## Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности

- > нормативное правовое регулирование
- > разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- > реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности
- > проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- > информационное обеспечение в области пожарной безопасности
- > содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности

# Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: (1 лист)

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;

## **Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: (2 лист)**

- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности (далее - лицензирование) и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности (далее - сертификация);
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.



# Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме»

## Противопожарный режим

совокупность установленных нормативными правовыми актами и правовыми актами по пожарной безопасности Российской Федерации, субъектов РФ муниципальных образований и организаций (объектов) требований пожарной безопасности, определяющих:

- правила поведения людей;
- порядок организации производства;
- содержания территорий;
- содержание зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты...

**обеспечивающие предупреждение нарушений требований  
безопасности и тушение пожаров**





# Противопожарный режим

**В целях установления требований пожарной безопасности в организации (на объекте):**

**Руководитель издает**

**Приказ О пожарной безопасности в организации (на объекте) в котором определяет следующее:**

Руководитель назначает **лицо, ответственное за пожарную безопасность в организации (на объекте).**

Руководитель издает **Инструкцию о мерах пожарной безопасности** (в соответствии с требованиями раздела XVIII ППРФ №390).

Руководитель определяет **порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума** работниками организации.

**В соответствии со статьей 37 ФЗ №69 «О пожарной безопасности» :**

**Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности**



# При установлении противопожарного режима

## В организации должно быть **ОПРЕДЕЛЕНО**:

1. Места для курения и организация их оборудования.
2. Места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.
3. Порядок уборки горючих отходов и пыли , хранение промасленной одежды и ветоши.
4. Порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и после окончания работы.

## В организации должно быть **РЕГЛАМЕНТИРОВАНО**:

1. Порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ.
2. Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы.
3. Правильное содержание путей эвакуации.
4. Действия работников при обнаружении пожара.
5. Порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также ответственные за их проведение.

# Противопожарный режим

В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации **обеспечивает** наличие **табличек с номером** телефона для вызова пожарной охраны.

ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ		
ПОЖАРНАЯ (МЧС)	101	ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ <b>112</b>
ПОЛИЦИЯ	102	
СКОРАЯ ПОМОЩЬ	103	
АВАРИЙНАЯ ГОРГАЗА	104	



**ПРАВИЛА**  
применения  
открытого огня  
на территории  
организации



**ПРАВИЛА**  
проезда  
транспорта на  
территории  
организации



**ПРАВИЛА**  
курения  
на территории  
организации



**ПРАВИЛА**  
проведения  
временных  
пожаро-  
опасных работ  
на территории  
организации

# Особый противопожарный режим

(Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 30)

**В случае повышения пожарной опасности** решением органов государственной власти или органов местного самоуправления на соответствующих территориях может устанавливаться особый противопожарный режим.

На период действия особого противопожарного режима на соответствующих территориях **устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности**, предусмотренные нормативными правовыми документами по пожарной безопасности.

- а) **введение запрета на разведение костров**, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;
- б) **организация патрулирования** добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;
- в) **подготовка** для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;
- г) **проведение соответствующей разъяснительной работы** с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

В соответствии со статьей 37 Федерального закона №69 «О пожарной безопасности» :

**Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности**



# Порядок проведения противопожарных инструктажей

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется методом:

прохождения пожарно-технического минимума

## Пожарно-технический минимум

это основной вид обучения работников мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение уровня знаний, соответствующих особенностям производства и усвоения специальных правил пожарной безопасности

проведения противопожарного инструктажа

**Вводный противопожарный инструктаж** проводится со всеми вновь принятыми работниками, независимо от их занимаемой должности и профессии.

**Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте** проводится непосредственно на рабочем месте перед началом рабочей деятельности

**Повторный противопожарный инструктаж** проводится один раз в год с работниками предприятия

**Внеплановый противопожарный инструктаж**  
**Целевой противопожарный инструктаж**

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации.

Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с **Приказом МЧС РФ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12.12. 2007 г. № 645.**

Обучение работников мерам пожарной безопасности является законодательно закрепленной обязанностью работодателя (ст.37 69-ФЗ "О пожарной безопасности").

# Пожарная профилактика (электробезопасность)

## Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

## Организационно-распорядительные документы по ПБ в организации

1. План мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организации
2. Планы эвакуации людей при пожаре на объектах с массовым пребыванием людей, на объекте с рабочими местами на этаже более 10 человек .
3. План практических противопожарных тренировок лиц (акт тренировок или журнал) на объекте.
4. Годовой план-график по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений , систем оповещения при пожаре и управления эвакуацией.

# Инструкции по ПБ в организации

- 1. Инструкция о мерах пожарной безопасности**
2. Инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.
- 3. Инструкция о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре ( при плане эвакуации).**
4. Инструкция о порядке использования лифтов в организации, имеющих режим работы «транспортирование пожарных подразделений». Вывешиваются непосредственно у лифтов.
5. Инструкция о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок противопожарной защиты объекта.
6. Инструкции о мерах пожарной безопасности в каждом структурном подразделении
7. инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время(На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах домах для престарелых)

# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

(п. 3.14 ГОСТ Р 12.2.143-2002)

1. Заранее разработанный план (схема), в котором указаны пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации
2. На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.
3. На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения.

**ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ (СХЕМА ЭВАКУАЦИИ)**  
составляется для сотрудников и предназначается для изучения  
сотрудниками своих обязанностей и действий по эвакуации

**Текстовую  
часть**

**Графическая  
часть  
Чертеж  
поэтажного  
плана здания**

**приложение к плану эвакуации —  
«журнал отработки плана эвакуации»**



**По плану эвакуации  
и разработанной к нему Инструкции  
не реже одного раза в полугодие  
проводиться практические тренировки  
всех задействованных  
для эвакуации работников**

.

# Организация пожаротушения Пожарная охрана

# Пожарная охрана



совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно спасательных работ.

**Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:**

- государственная противопожарная служба;
- муниципальная пожарная охрана;
- ведомственная пожарная охрана;
- частная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана.

**Тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров**



**Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях устанавливается единый номер «112», а так же номер 01 (101) для вызова диспетчер ЦППС**

# Пожарная охрана

**Основными задачами пожарной охраны являются:**

**организация и осуществление профилактики пожаров**

**организация и осуществление тушения пожаров**

**спасение людей и имущества при пожарах**

**проведения аварийно-спасательных работ**

**На территории г. Серпухова действует – 29 отряд Федеральной противопожарной службы ГУ МЧС России по МО**

**Пожарно-спасательная часть №6 ФПС**

**Противопожарная служба Московской области – Территориальное управление силами и средствами «Мособлпожспас» на территории г. Серпухова**

**Пожарно-спасательная часть №330 ТУСиС «Мособлпожспас»**

# Государственная противопожарная служба (Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 5)



Государственная противопожарная служба является составной частью сил обеспечения безопасности личности, общества и государства и координирует деятельность других видов пожарной охраны.

В Государственную противопожарную службу входят:

Федеральная противопожарная служба

Противопожарная служба субъектов Российской Федерации

# **Тушение пожаров (Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 22)**

**Тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров.**

**Выезд подразделений пожарной охраны на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и организациях осуществляется в безусловном порядке.**

**Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ осуществляются на безвозмездной основе, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.**

**Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях в телефонных сетях населенных пунктов устанавливается единый номер – 101 (в перспективе Единый телефон службы спасения 112).**

**Никто не вправе вмешиваться в действия руководителя тушения пожара или отменять его распоряжения при тушении пожара.**



Первичные средства пожаротушения  
Классификация и порядок применения огнетушителей

# Классификация пожаров в зависимости от вида горящих материалов и веществ

## класс «А»

- пожары особо твердых веществ в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага и т.д.);

## класс «В»

- пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ, переход вещества из кристаллического (твердого) состояния в жидкое

## класс «С»

- пожары газов;

## класс «D»

- пожары металлов и их сплавов

## класс «Е»

- пожары, связанные с горением электроустановок

# Первичные средства пожаротушения

Простейшие средства



ПЕСОК

ВОДА

АСБЕСТОВОЕ или ВОЙЛОЧНОЕ ПОЛОТНО

Огнетушители

Воздействие

Водные (ОВ)

охлаждение, нет доступа кислорода

Пенные

Воздушные пенные (ОВП)

нет доступа кислорода

Химические пенные (ОХП)

нет доступа кислорода

Порошковые (ОП)

Закачные

нет доступа кислорода

Газогенераторные

нет доступа кислорода

Газовые

Углекислотные (ОУ)

охлаждение

Хладоновые (ОХ)

охлаждение

# Огнетушители

**Огнетушитель порошковый** считается универсальным, он тушит все типы горючих материалов, в т.ч электроустановки под напряжением до 1000В.

**Огнетушитель порошковый** маркируется как ОП-4(з), где ОП – огнетушитель порошковый, 4 – вес заряда в кг, (з) или (г) тип механизма срабатывания «закачной» или «газогенераторный».

## Порядок приведения закачного ОП к применению



**Закачной ОП (з)** заряд всегда находится под давлением, поэтому на огнетушителе есть манометр и управление струей осуществляется рычагом на корпусе

**Внимание!**  
порошок очень едкий, и, попадая в труднодоступные места, он начинает разъедать металл, начинается коррозия. Не менее вреден и для органов дыхания.

**Газогенераторный ОП (г)** давление создается при срабатывании газового баллона внутри корпуса, который запускается нажатием рукоятки или кнопки на верхней части огнетушителя.

# Огнетушители

**Огнетушители газовые** предназначены для ликвидации пожаров классов В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), Е (электроустановки под напряжением до 110 кВ).

**Огнетушители газовые маркируются** как ОУ – огнетушитель углекислотный и ОХ – огнетушитель хладоновый. Далее указывается вес заряда в килограммах. ОУ-2 или ОХ-5. Принцип работы газовых огнетушителей это охлаждение горячей поверхности за счет низкой температуры (до -70 гр.) огнетушащего вещества.



## Порядок приведения закачного ОУ к применению



**Углекислотный огнетушитель (ОУ).** Заметно уступает по огнетушащим свойствам порошковому. Он не тушит твердые тлеющие вещества. Главная задача такого огнетушителя - сбить пламя

### Внимание!

**Не допускать попадания вещества на кожу, чтобы избежать обморожения.**

**Для этого у углекислотных огнетушителей сделан специальный пластиковый раструб**

**Хладоновые огнетушители** предназначены для тушения возгораний электроустановок, находящихся под напряжением до 110 кВ с расстояния не менее 1...м при условии соблюдения мер безопасности



# ОГнетушитель порошковый ОП-4(з)-АВСЭ

ПБ04

ТУ 4854-001-61192961-2010

Масса заряда, кг 4,0±0,2

2А 55В С Е

Тип порошка — АВСЭ марки Фоскон 430

## Инструкция по применению



Сорвать пломбу и выдернуть чеку



Нажать на рычаг и направить струю в основное пламя



Приступить к тушению пожара

**ВНИМАНИЕ:** Огнетушитель пригоден для тушения электрооборудования под напряжением до 1кВ с безопасного расстояния не менее 1 м. до электроустановок или открытого пламени.

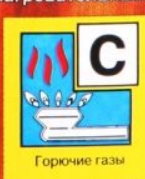
Температурный режим хранения и применения огнетушителя от -40° до +50° С. Предохранять огнетушитель от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.



Твердые горючие вещества



Горючие жидкости



Горючие газы



Эл. оборудование до 1000 В

Рабочее давление огнетушителя (1,4±0,2) МПа Пробное давление испытания огнетушителя — 1,8 МПа Масса брутто огнетушителя не более 6,3 кг

**ПЕРЕЗАРЯДИТЬ ПОСЛЕ ПОЛНОГО ИЛИ ЧАСТИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ПРОВЕРЯТЬ ЕЖЕГОДНО.**

Испытывать и перезаряжать не реже одного раза в пять лет.

Производитель: ООО «Ярпожинвест»

Россия, 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д. 1д.

Тел.: (4852) 38-67-10, 38-67-70, 38-63-67, 38-05-33, 38-16-64

Представительство в России г. Москва ООО «Русарсенал».

Тел./факс (495) 781-62-42

**Я** **Ярпожинвест**



46270811280075

2011	2012	2013	2014	2015	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Срок службы огнетушителя 10 лет. По истечению срока подлежит списанию

1. Обозначение огнетушителя и его полное название.
2. Номерные знаки сертификатов, полученных огнетушителем.
3. Классы пожаров, которые могут быть ликвидированы при помощи этого огнетушителя.
4. Тип и название нормативного документа, которому соответствует данный огнетушитель.
5. Масса заряда и пределы его изменения.
6. Вид и марка огнетушащего вещества в огнетушителе.
7. Метод приведения огнетушителя в действие, который должен быть изображен в виде пиктограмм.
8. Основные предупреждающие надписи, которые предупреждают о способе использования огнетушителя, его токсических свойствах, возможности обморожения или формирования электрического разряда.
9. Температурные пределы эксплуатации, а также информация о возможности применения в холодное время года.
10. Понятные пиктограммы с информацией о классе пожара, а также информация о максимально допустимом напряжении.
11. Нормативное рабочее давление вытесняющего газа и предельно допустимые его значения, а так же значение давления при испытании огнетушителя на прочность.
12. Действия, которое нужно совершить после применения огнетушителя по назначению (перезарядить, заменить, проверить с определенной периодичностью);
13. Наименование изготовителя и его товарный знак.
14. Год и месяц изготовления огнетушителя.



# Требования по размещению огнетушителей

(Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390  
«О противопожарном режиме»)

Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. **Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.**

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя **не должно превышать 20 метров** для общественных зданий и сооружений



Проверка огнетушителей проводится **1 раз в год**. Перезарядка огнетушителей проводится **в плановом порядке 1 раз в 5 лет**, **внепланово** – после применения огнетушителя или в случае отклонения установленных параметров

# Вода, как простейшее средство тушения пожара

Наиболее распространенное огнетушащее средство. Обладает большим охлаждающим эффектом при воздействии на горячие твердые и жидкие вещества.

## Нельзя применять воду при тушении:

кислот

щелочных  
металлов (натрий, калий)

горючих жидкостей

карбидов

электроустановок под напряжением

## Основные правила при пользовании огнетушителями

**Не применяйте газовые огнетушители при пожаре класса А** Наиболее эффективны в данном случае порошковые.

**Для тушения электроустановок и электроприборов (класс Е)** на начальном этапе возгорания **наиболее эффективны газовые огнетушители.**

**При работе с газовыми огнетушителями старайтесь максимально приблизиться к очагу возгорания** (но не ближе 1 метра). С увеличением расстояния их эффективность снижается.

**Для тушения возгораний ЛВЖ (класс В) наиболее эффективны пенные огнетушители.** Так же рекомендуется использовать порошковые.

**Для тушения пожара необходимо поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное** (но не менее 1 метра) для тушения пожара расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3 м.

Если вы решили принять меры по самостоятельному тушению пожара огнетушителями, **по пути возьмите максимально доступное их количество** и применяйте их один за другим до ликвидации горения. Расположение огнетушителей указано на Плане эвакуации при пожаре.

## Рекомендации при использовании огнетушителями

1. **Начинайте тушение пожара с наветренной стороны**, чтобы пламя и продукты горения не сдувало на вас.
2. **Сначала направьте раструб огнетушителя в сторону пожара**, а потом нажимайте рычаг.
3. **Тушите пожар кратковременными нажатиями на рычаг**. Помните: время непрерывной работы огнетушителя ОП - 2(з) - составляет 8 секунд, ОП - 6(з) - 13 секунд, ОП - 9(з) - 14 секунд, ОУ-1 – 4 сек, ОУ-2 – 6 сек., ОУ-4 – 8 сек.
4. **При тушении ровной поверхности** начинайте тушить с края возгорания двигаясь к центру.
5. **При тушении горящих жидкостей** начинайте тушить от края к центру по окружности или сверху – вниз, чтобы избежать дополнительного разбрызгивания горячей жидкости..
6. **При тушении стен** работайте снизу вверх.
7. **При тушении газового факела** подрезайте струей огнетушащего вещества основание пламени, отсекайте факел.
8. **При тушении электрооборудования**, находящегося под напряжением, не приближайте огнетушитель к оборудованию ближе чем на метр. Если напряжение на оборудовании превышает 10 киловольт, обесточьте его.
9. **Если есть несколько людей с огнетушителями** - тушите пожар вместе, применяйте все огнетушители сразу.

Помните, первичные средства применяются только на начальном этапе пожара.

Если пожар набрал силу не пытайтесь потушить его, срочно эвакуируйтесь в безопасную зону

Действия работников при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре

# Психофизические особенности поведения человека при пожаре

Любой инцидент (пожар, теракт, авария и т.д.) на объектах, в том числе с массовым пребыванием людей, зачастую сопровождается паникой.

**У многих в темноте, в дыму и при пожаре срабатывает не здравый смысл, а инстинкт самосохранения, возникает паника, что приводит к давке.**

**Панические реакции появляются в основном либо в форме оцепенения, либо – панического бега.**

Паническое состояние людей, при отсутствии руководства ими в период эвакуации, может привести к образованию людских пробок на путях эвакуации, взаимному травмированию и даже игнорированию свободных и запасных выходов.



## Психофизические особенности поведения человека при пожаре

При возникновении пожара на одном из нижних этажей уже **через 5 - 6 минут** задымление распространяется по всей высоте лестничной клетки.

Установлено, что уже **на 5-й минуте от начала пожара** температура воздуха в лестничной клетке, примыкающей к месту пожара, достигает **120 - 140 °С**.

По высоте лестничной клетки в пределах двух - трех этажей от того уровня, где возник пожар, **создается как бы тепловая подушка с температурой 100 - 150 °С**.

Вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро, для оценки ситуации и для спасения **Вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 - 7 минут)**

# Первоочередные действия при обнаружении пожара

(Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме» Статья 71)

## НОВЫЕ НОМЕРА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

**112 — ЕДИНЫЙ НОМЕР СЛУЖБ СПАСЕНИЯ**

101 — ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

102 — ПОЛИЦИЯ

103 — СКОРАЯ ПОМОЩЬ

104 — СЛУЖБА ГАЗА

121, 123 — «РЕБЕНОК В ОПАСНОСТИ»

115 — КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ  
ГОСУСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Номера 01, 02, 03 и 04 продолжают работать со стационарных телефонов

РИА НОВОСТИ



При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

1. Немедленно сообщить об этом по единому **телефону службы спасения «112»** или в пожарную охрану **«101»**, при этом:

- необходимо назвать точный адрес объекта
- место возникновения пожара
- сообщить свою фамилию

2. Принять **посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.**

**ПРИ ПОЖАРЕ**

**ЗВОНИТЬ**

С ГОРОДСКОГО

**101**

С МОБИЛЬНОГО

**112**

# Действия руководителя при пожаре

Ответственность за организацию пожарной безопасности несет руководитель предприятия

В случае возникновения возгорания или пожара, руководитель предприятия обязан:



# Что делать при пожаре в здании:

## 1. При возникновении пожара:

- ✓ Оцените обстановку, убедитесь в наличии опасности, определите, откуда она исходит
- ✓ Сообщите в пожарную охрану
- ✓ Идите в сторону, противоположную пожару
- ✓ Двигайтесь в сторону не задымлённой лестничной клетки или выходу

## 2. Решив спастись через задымлённый коридор:

- ✓ При движении накройтесь мокрой плотной тканью
- ✓ Дышите через носовой платок, одежду
- ✓ Двигайтесь к выходу пригнувшись или ползком
- ✓ При движении держитесь за стены

## 3. На вас надвигается огненный вал:

- ✓ Не мешкая, падайте
- ✓ Закройте голову тканью, одеждой
- ✓ Не дышите



# Что не следует делать при пожаре

1. Переоценивать свои силы и возможности и рисковать своей жизнью, спасая имущество.
2. Заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных.
3. Пользоваться лифтом.
4. Поддаваться панике.
5. Тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением.
6. Пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа).