

# МУП «Уфаводоканал»

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
МИНИМУМ



# Тематические планы и программы обучения пожарно-техническому

## МИНИМУМУ:

- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для офисных работников. №1-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для работников производств в подразделениях предприятия. №2-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для работников, осуществляющих пожароопасные и (или) пожаровзрывоопасные работы. №3-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для сотрудников осуществляющих круглосуточную охрану предприятия. №4-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для сменного и дежурного персонала. №5-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для работников складов. №6-ПТМ.
- Тематический план и программа обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях предприятия. №7-ПТМ.

# 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ.
- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года №123-ФЗ.
- «Правила противопожарного режима в РФ» утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012г. №390

2. **Пожарная безопасность -**  
состояние защищенности  
личности, имущества,  
общества и государства от  
пожаров. (№69-ФЗ)



### 3. **Причины возникновения пожаров:**

- неисправность или неправильная эксплуатация электрооборудования;
- неосторожное обращение с открытым огнем, газовыми приборами;
- перегрузка электрических сетей;
- самовозгорание;
- курение в неположенных местах;
- удары молний;
- нарушение ППБ при проведении огневых работ.



## 4. **Права граждан в области пожарной безопасности:**

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.



## 5. **Обязанности граждан в области пожарной безопасности:**

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц ГПН;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством РФ, возможность должностным лицам ГПН проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

## 6. **Права руководителей организаций в области пожарной безопасности:**

- Руководители организации имеют право создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной



# 7. Обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности:

- соблюдать требования ПБ, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц ПО;
- разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам ПБ;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие ПО при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам ПО при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
- предоставлять по требованию должностных лиц ГПН сведения и документы о состоянии ПБ на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в ПО о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- содействовать деятельности добровольных пожарных.

# требований пожарной безопасности несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе - руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

9. За нарушения правил пожарной безопасности должностные лица и граждане подвергаются **дисциплинарной (материальной), административной, уголовной**, в соответствии с действующим законодательством.

- **Дисциплинарная** (материальная) ответственность реализуется на предприятии правами руководителя.
- **Административная** ответственность может реализоваться как правами надзорных органов, так и в судебном порядке «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, №195-ФЗ от 30.12.2001г.».
- Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности
- **Уголовная** ответственность наступает по решению суда. За преступления в области пожарной безопасности предусмотрены следующие статьи «Уголовного кодекса Российской Федерации» №63-ФЗ от 13.06.1996.
- Статья 167. Умышленное уничтожение или повреждение имущества
- Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по

10. В соответствии с требованиями приказа МЧС РФ от 12 декабря 2007 года № 645 все работники предприятий, включая руководителей, должны допускаться к работе только после прохождения ими специального обучения *мерам пожарной безопасности*, а именно **пожарно-технических минимумов** и **противопожарных инструктажей**.

Инструктажи подразделяются на:

- **вводный;**
- **первичный;**
- **повторный;**
- **внеплановый;**
- **целевой.**



# 11. Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем

## месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми из одного подразделения данной организации в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в организацию работниками;
- с сезонными работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительные-монтажные и иные работы на территории организации;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

**инструктаж проводится лицом,  
ответственным за пожарную  
безопасность, назначенным приказом  
(распоряжением) руководителя  
организации со всеми работниками,  
независимо от квалификации,  
образования, стажа, характера  
выполняемой работы, не реже одного  
раза в год, а с работниками  
организаций, имеющих пожароопасное  
производство, не реже одного раза в  
полугодие.**

# 13. **Внеплановый противопожарный**

## **инструктаж проводится:**

- при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;
- при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;
- при нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов ГПН при выявлении ими недостаточных знаний у работников организации;
- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней;
- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах;
- при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками организаций требований пожарной безопасности.

# 14. Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах;
- при проведении экскурсий в организации;
- при организации массовых мероприятий с обучающимися;
- при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.) с числом участников более 50 человек.



## Пожарная безопасность электроустановок



Запрещается обертывать электролампы бумагой, тканью и другими горючими материалами, оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы.

- Применение электронагревательных приборов разрешается только с подставками из негорючих материалов.
- Запрещается пользоваться неисправным электрооборудованием.



Применять для отопления помещений нестандартные и с открытой спиралью нагревательные приборы запрещается.

Светильники во взрывопожароопасных помещениях должны быть защищены стеклянными колпаками в соответствии с Правилами устройства электроустановок.



**ВЫХОД**



Двери на путях эвакуации должны открываться свободно по направлению выхода из здания.

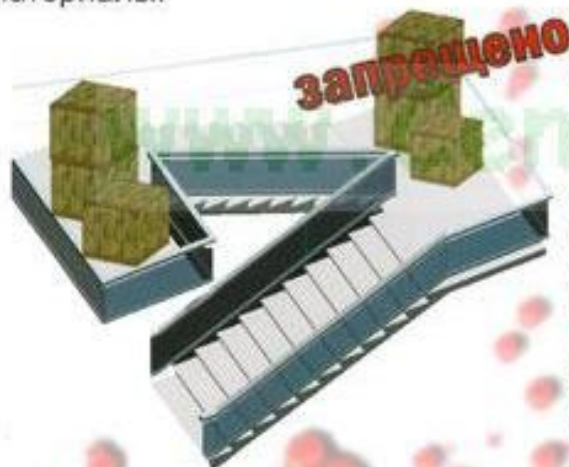
Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания.



Запрещено загромождение эвакуационных проходов (лестничных маршей, площадок, коридоров, дверей и пр.).



На лестничных клетках запрещено складировать вещи, мебель и прочие материалы.



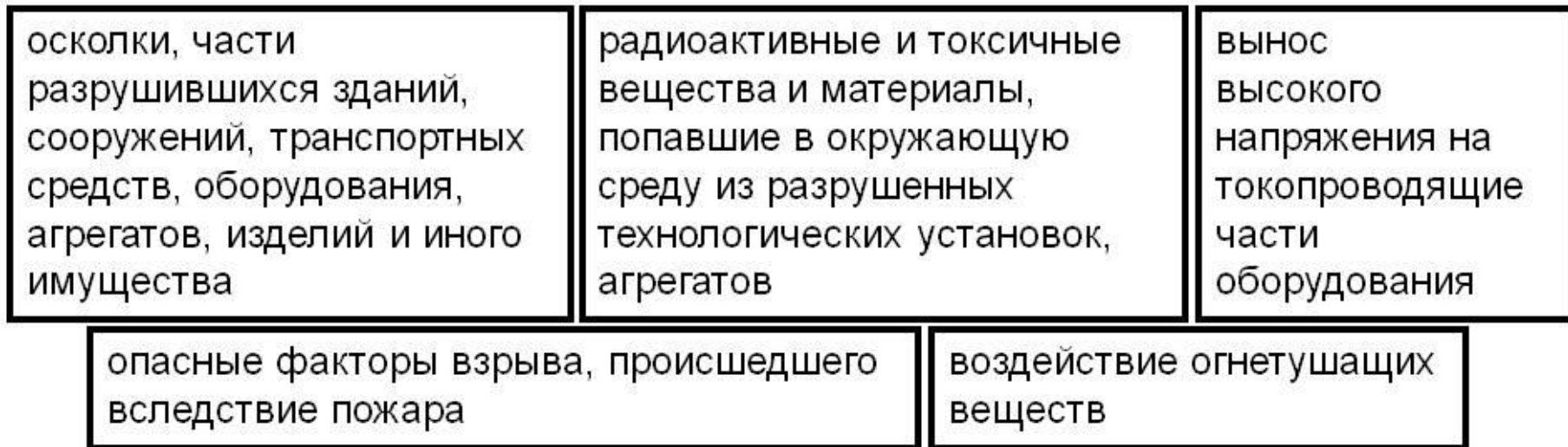
**НА ПУТЯХ ЭВАКУАЦИИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- отделять стены и потолки горючими материалами;
- забивать двери эвакуационных выходов;
- устанавливать на путях эвакуации пороги, раздвижные, промежуточные, вращающиеся двери и турникеты;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении.

## Опасные факторы пожара:



## Сопутствующие проявления опасных факторов пожара:



# Организация учений по эвакуации людей при пожаре.

Не реже 1 раза в полугодие в подразделениях предприятия с массовым пребыванием людей проводятся практические тренировки.

Задачами проведения с работниками тренировок по эвакуации являются:

- обучение работников умению идентифицировать исходное событие. Проверка готовности персонала к эвакуации и проведению работ по тушению пожара и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности работников
- отработка организации немедленного вызова подразделений пожарной охраны и последующих действий при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружении задымления или пожара;
- обучение приемам и способам спасения и эвакуации людей и материальных ценностей;
- проверка результатов обучения работников по вопросам пожарной безопасности;
- проверка знаний работниками инструкций по пожарной безопасности.

Для обозначения условного пожара и его опасных факторов возможно применение наглядных сигнальных материалов, сработки автоматической установки пожарной сигнализации в ручном режиме, фонарей и других средств, способствующих созданию необходимой обстановки.

Применять для имитации опасных факторов пожара средства, которые могут вызвать пожар, нанести вред здоровью и жизни работников или ущерб помещениям и оборудованию, запрещается.

Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой частей.

Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием:

- эвакуационных путей и выходов;
- лестницы, лестничные клетки и аварийные выходы, предназначенные для эвакуации людей;
- места размещения самого плана эвакуации;
- места размещения средств противопожарной защиты, средства связи, обозначаемые знаками пожарной безопасности.

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.
- порядок ручного (дублирующего) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при

## ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

из помещений  
Электротехнической лаборатории  
расположенных по адресу:  
г. Уфа, Уфимское шоссе, 21  
1 этаж

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
МУП "Уфаводоканал"  
Файзуллин А.А.  
" " " 2015г.

Действия при пожаре Сохранять спокойствие!	
1 Сообщить по телефону: 101, 112	- адрес объекта - место возникновения пожара - свою фамилию
2 Эвакуировать людей	- ориентироваться по знакам направления движения - взять с собой пострадавших
3 По возможности принять меры по тушению пожара	- использовать средства противопожарной защиты - при необходимости обесточить помещение

Действия при аварии Сохранять спокойствие!	
1 Сообщить по телефону: 101, 112	- адрес объекта - что случилось, имеются ли пострадавшие - свою фамилию
2 Локализовать аварию	- предотвратить развитие аварии - использовать средства защиты - обозначить место аварии
3 Эвакуировать людей	- оказать помощь пострадавшим - ориентироваться по знакам - взять с собой пострадавших

Условные обозначения:	
	- место отключения электричества (эл. щит)
	- вы находитесь здесь
	- путь к эвакуационному выходу
	- направление движения
	- эвакуационный выход
	- аптечка первой помощи
	- пожарное оборудование
	- огнетушитель
	- телефон
	- пожарный кран
	- кнопка включения средств и систем пожарной автоматики

Выполнено компанией "Дом Дизайна"

www.designhouse.ru

телефоны: +7 (347) 298-53-01

+7 (927) 322-00-00

+7 (917) 441-66-66

znak01@yandex.ru



План эвакуации изготовлен в соответствии с документацией, предоставленной заказчиком.

ГОСТ Р 12.2.143-2009 ФЭС-24П 200-25-1440-ЖЗ 2015г.

## 21. Способы оповещения людей о пожаре

- звуковой (сирена, тонированный сигнал и др.);
- речевой (передача специальных текстов);
- световой:
  - а) световые мигающие оповещатели;
  - б) световые оповещатели "Выход";
  - в) эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения;
  - г) световые оповещатели, указывающие направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением

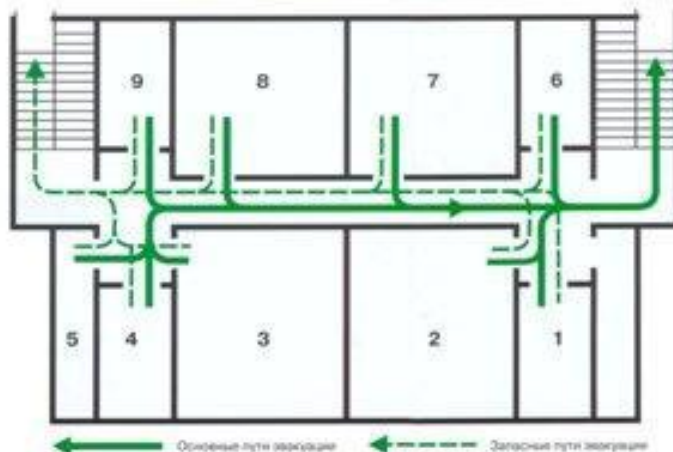


# ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ



Сообщить о пожаре в пожарную охрану.  
Задействовать систему оповещения

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ



Задействовать план эвакуации.  
Открыть запасные двери



Вывести людей в безопасное место в соответствии  
с планом эвакуации. Проверить, все ли эвакуированы



Приступить к тушению пожара первичными средствами



Встретить пожарные подразделения и  
сообщить, где могли остаться люди,  
как туда можно подойти (добраться)



Принять меры к эвакуации имущества

**01** – со стационарного тел.  
**112** или **101** – с мобильного

## **ПАМЯТКА НА СЛУЧАЙ ПОЖАРА**



Позвоните в пожарную охрану **101, 112**



Опишите происходящее



Сообщите Ваши данные **ФИО**



Сообщите место и адрес



Встретьте пожарные подразделения



# СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



## ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГнетушителя

Снять огнетушитель  
и поднести  
к очагу  
пожара



Сорвать пломбу,  
выдернуть чеку



Перевести раструб  
в горизонтальное  
положение  
и нажать  
на рычаг



Направить  
струю заряда  
на огонь



# ПРАВИЛА РАБОТЫ С

## ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Исключить попадание прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов

РАЗМЕЩЕНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



Расстояние от двери достаточно для ее полного открывания

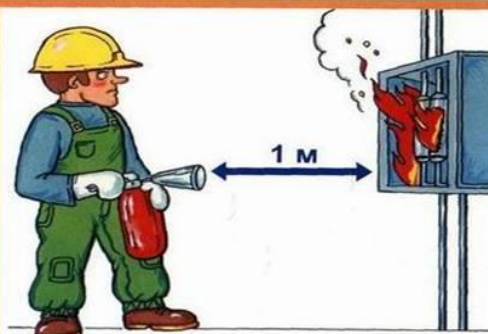
От пола 1,5 м

Не более 20 м

В общественных зданиях и сооружениях расстояние до места возможного возгорания должно быть не более 20 м



При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавай заряд порциями через 3-5 секунд

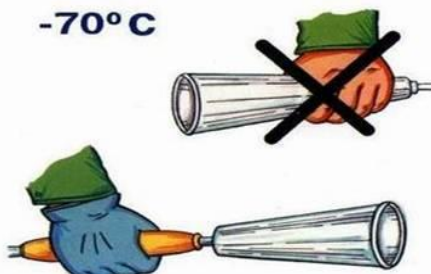


Не подноси огнетушитель ближе 1 м к горящей электроустановке



Направляй струю заряда только с наветренной стороны

-70°C



Не берись голой рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения



При тушении нефтепродуктов пенным огнетушителем покрывают пеной всю поверхность очага, начиная с ближнего края



При тушении горящего масла запрещается направлять струю заряда сверху вниз



Направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения



Очаг пожара в нише тушите сверху вниз

## Огнетушители.

Огнетушители являются одним из наиболее распространенных видов первичных средств пожаротушения. На сегодняшний день выпускается большое количество различных огнетушителей с различными огнетушащими составами.



**По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:**

1. водные (ОВ);
2. пенные: воздушно-пенные (ОВП) и химические пенные (ОХП);
3. порошковые (ОП);
4. газовые: углекислотные (ОУ);
5. хладоновые (ОХ);
6. комбинированные.

# Классификация огнетушителей по назначению, в зависимости от вида заряженного огнетушащего

## Вещества

Класс пожара	Характеристика класса пожара по ГОСТ 27331
 Твердые горючие вещества	Горение твердых веществ
 Горючие жидкости	Горение жидких веществ
 Горючие газы	Горение газообразных веществ
 Металлы и металлосодержащие вещества	Горение металлов и металлосодержащих веществ
 Электрооборудование под напряжением не более ... В	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением (основной рисунок пиктограммы — знак № 2.5 «Осторожно! Электрическое напряжение» по ГОСТ 12.4.026)

# Размещение огнетушителя

Расстояние от двери должно быть достаточным для ее полного открывания

Исключите попадание прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов

20 м – максимальное расстояние до места возможного загорания



# ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

Шкаф ПК закрыт на ключ и опломбирован



ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением

- 1 Место хранения ключа
- 2 Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
- 3 Пожарный кран
- 4 Пожарный рукав
- 5 Ствол

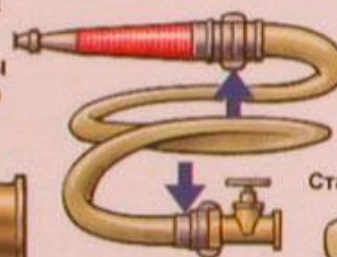
## ТРЕБОВАНИЯ К УХОДУ И СОДЕРЖАНИЮ

Высота от пола 1,35 м

Внешний осмотр кранов 2 раза в год.  
Проверка с пуском воды 1 раз в год



Подтекание крана недопустимо



Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены



Новая складка

Старая складка

Льняной рукав перематывают на новую складку 1 раз в 6 месяцев

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф



Номер 2 берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара

Номер 1 открывает кран и включает кнопку насоса-повысителя (если она имеется)



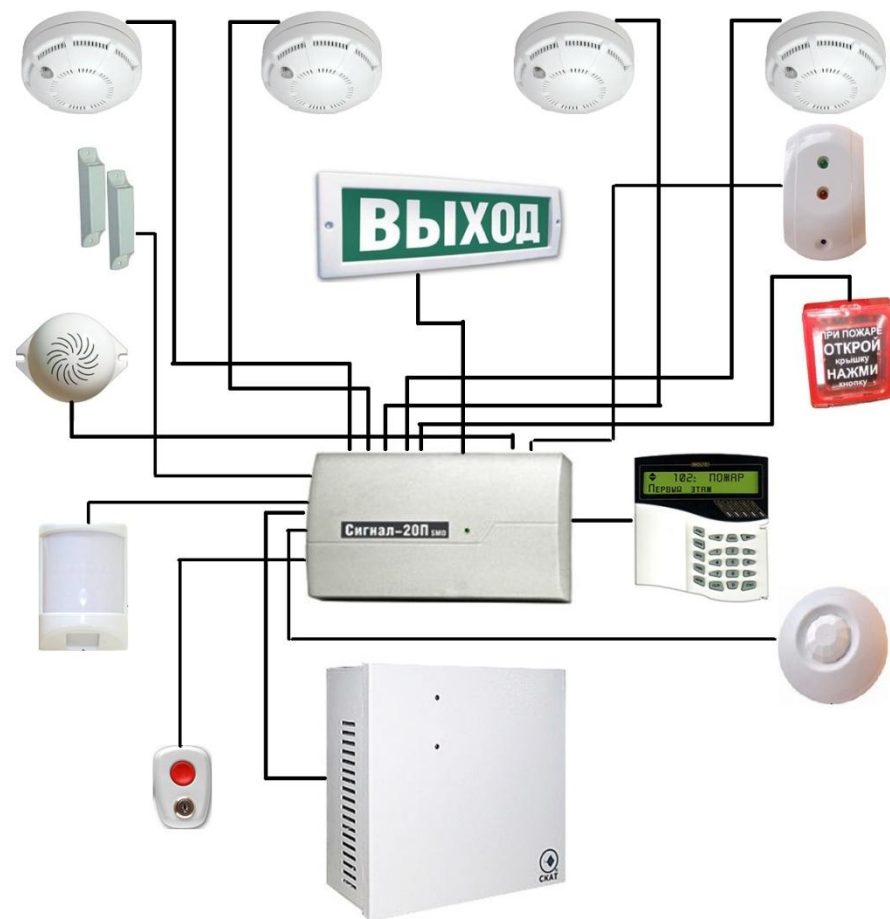
Номер 2 работает со стволем на тушении пожара



Системы пожарной сигнализации предназначены для обнаружения в начальной стадии пожара, передачи тревожных извещений о месте и времени его возникновения и при необходимости введения в действие автоматических систем пожаротушения и дымоудаления.

Основные элементы АУПС:

- пожарные извещатели (ПИ),
- приемно-контрольные приборы (ППКП),
- шлейфы пожарной сигнализации,
- приборы управления (ППУ),
- оповещатели (ОП),
- системы передачи извещений (СПИ),
- ретрансляторы,
- пультовые оконечные устройства,
- пульты централизованного наблюдения (ПЦН).





# Классификация автоматических ПИ

По виду контролируемого признака пожара

тепловые

дымовые

пламени

газовые

комбинированные

Способ приведения в действие

ручные

автоматические



# Требования пожарной безопасности при проведении новогодних праздников

В помещении, где проводятся праздничные мероприятия, на окнах не должно быть решёток!



При отсутствии в помещении электрического освещения мероприятия у ёлки должны проводиться **только** в светлое время суток.

В помещении должно быть **не менее двух** эвакуационных выходов.

Ветви ёлки не должны касаться стен и потолка.



Не устанавливайте ёлку вблизи отопительных приборов.

Не устанавливайте ёлку на путях эвакуации.

Устанавливайте ёлку на устойчивой подставке.

При проведении мероприятий должно быть организовано дежурство ответственных лиц.

## Запрещается:

- ▶ применять в помещении свечи и хлопушки, устраивать фейерверки и другие световые пожароопасные эффекты;
- ▶ уменьшать ширину проходов между рядами кресел, устанавливать в проходах дополнительные стулья;
- ▶ полностью гасить свет в помещении во время спектаклей, представлений;
- ▶ заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.



- ▶ Не разрешайте детям самостоятельно включать электрогирлянды.
- ▶ Не разрешайте детям играть у ёлки в костюмах из ваты, бумаги, марли.
- ▶ Не оставляйте без присмотра включенные в сеть электроприборы.

## Требования к украшениям и гирляндам

- ▶ Используйте электрические гирлянды заводского изготовления.
- ▶ На ёлке гирлянды должны быть только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В.
- ▶ **Не используйте** для украшения ёлки легковоспламеняющиеся игрушки, марлю, вату, свечи, бумагу.
- ▶ При неисправности гирлянды (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т. п.) её следует немедленно обесточить.

Осыпающуюся хвою нужно сразу убирать! Она может вспыхнуть от любой искры.

## В случае пожара



Сообщите о пожаре в пожарную службу.



Примите меры по эвакуации людей из опасной зоны.



Отключите от сети электроприборы (гирлянду, телевизор и т. п.).



Примите меры по тушению пожара с использованием имеющихся средств.

При загорании искусственной ёлки не беритесь за неё руками, накиньте на неё плотную ткань.

# Требования пожарной безопасности к хранению веществ и материалов.

- Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).
- Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.
- Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.
- Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

**44. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:**

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности.

# 45. **Задачи пожарной профилактики:**

- исключение возникновения пожара;
- обеспечение безопасности людей и материальных ценностей;
- ограничение распространения пожара;
- создание условий для успешного тушения пожара.

Степень огнестойкости здания	Несущие элементы здания	Предел огнестойкости строительных конструкций, не менее					
		наружные несущие стены	перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Элементы бесчердачных перекрытий		Лестничные клетки	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E30	REI60	RE 30	R30	REI 120	R60
II	R90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R60
III	R45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	Не нормируется						

# Противодымная защита



# Противодымная защита





# При эксплуатации систем вентиляции:

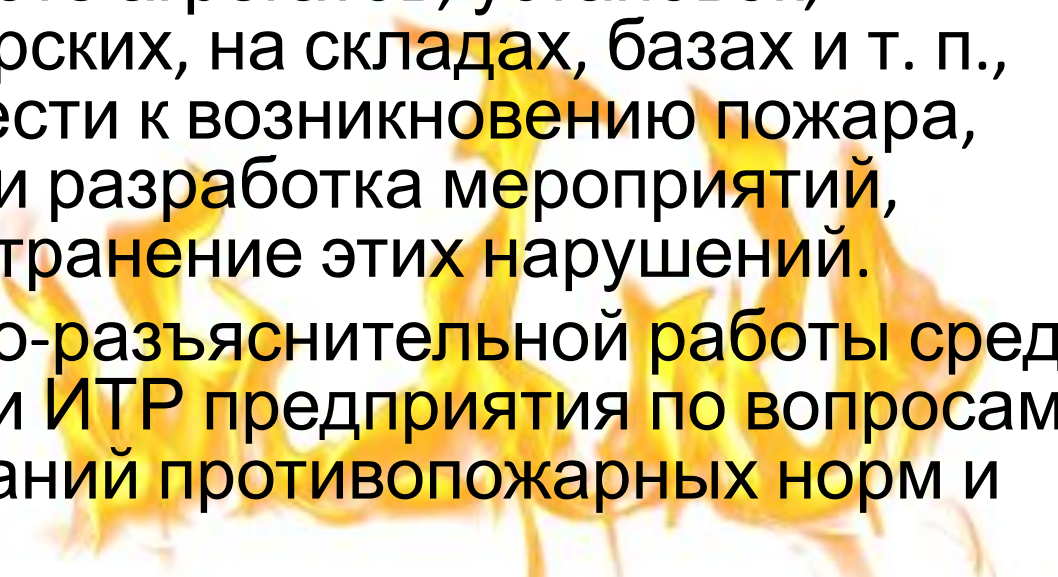
- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

Целью создания ПТК является привлечение ИТР и специалистов предприятия к активному участию в работе по предупреждению пожаров и противопожарной защите предприятия.

- ПТК создаются приказом руководителя предприятия из лиц, ответственных за пожарную безопасность предприятия (подразделений предприятия), с правами и обязанностями, регламентирующими порядок ее работы.
- В состав ПТК включают ИТР, деятельность которых связана с организацией и проведением технологических процессов, эксплуатацией и обслуживанием электроустановок, систем водоснабжения, связи, производственной автоматики, автоматической противопожарной защиты и т.п., а также руководителей ведомственной или добровольной пожарной охраны и специалистов по пожарной безопасности службы охраны труда, представителей профсоюзов.



# Основные задачи ПТК

- Содействие администрации предприятия в проведении пожарно-профилактической работы и осуществлении контроля за соблюдением требований стандартов, норм, правил, инструкций и других нормативных актов по вопросам пожарной безопасности, а также в выполнении предписаний и постановлений ГПН.
  - Выявление нарушений в технологических процессах производства, в работе агрегатов, установок, лабораторий, мастерских, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений.
  - Проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и ИТР предприятия по вопросам соблюдения требований противопожарных норм и правил.
- 

# Основные функции ПТК

- Выявление взрывопожароопасных производственных факторов на рабочих местах.
- Проведение анализа взрывопожароопасности технологических процессов производства предприятия.
- Информирование работников от лица работодателя о взрывопожарной опасности технологических процессов производства, о возможных причинах пожаров и взрывов, а также о способах их предотвращения.
- Участие в расследовании фактов пожаров на предприятии.
- Проведение совместно с представителями соответствующих подразделений предприятия пожарно-технических обследований зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности.
- Разработка совместно с руководителями подразделений и другими службами предприятия мероприятий по профилактике пожаров на предприятии, а также оказание организационной помощи по выполнению запланированных мероприятий.
- Оказание методической помощи руководителям подразделений предприятия при разработке и пересмотре инструкций о мерах пожарной безопасности для зданий, сооружений, технологических процессов, отдельных видов взрывопожароопасных работ.

# Требования пожарной безопасности к содержанию территорий объектов.

- Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.
- В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова учреждения, организации владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.
- Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.
- Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.
- Руководитель организации обеспечивает очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами защиты, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности.
- Не допускается сжигать отходы и тару, разводить костры в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов защиты.

# Место для курения



- Места, предназначенные для курения, должны быть обозначены специальными знаками «Курить здесь», «Место для курения».
- Отделка стен, полов в помещении для курения должна быть выполнена из негорючих материалов (стекло, металл, плитка), остальные материалы, в том числе лакокрасочные, должны быть обработаны огнезащитными составами, обработку которыми необходимо обновлять в соответствии с рекомендациями производителей.
- Урны в помещении для курения должны быть выполнены из металла, размещать их вблизи воспламеняющихся материалов (в том числе возле стены, не обработанной огнезащитным

# 66. В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать

## следующие вопросы:

- порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
- расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной 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 при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);
- допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты.
- указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности.

- Инструкции по ПБ
- Журналы инструктажей
- Акты проверок работоспособности АУПС
- Акты проверок противопожарного водопровода на водоотдачу
- Акты очистки вент.систем
- Акты проверок огнезащитной обработки строительных конструкций
- Сертификаты пожарной безопасности отделочных материалов путей эвакуации



Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

69. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

70. В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, а также на объектах, кроме жилых домов, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию.

71. В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.

- 72. На объекте защиты с ночным пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного.

73. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты.

74. Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны

77. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.



78. Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний, а также периодического освидетельствования состояния средств спасения с высоты в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

80. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

- а) применять пиротехнические изделия;
- б) проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- в) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- г) полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- д) допускать нарушения установленных норм

83. При эксплуатации газовых приборов запрещается:

а) пользоваться неисправными газовыми приборами;

б) оставлять их включенными без присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

в) устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми

101. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

*Оказание первой медицинской помощи при ограниченном термическом ожоге:*



*Оказание первой медицинской помощи при обширных термических ожогах:*

