

# ИНСТРУКТАЖ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## *Учебные вопросы:*

1. Законодательство Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.
2. Требования пожарной безопасности.
3. Планирование и проведение профилактических противопожарных мероприятий на объекте.



# Литература

## Федеральные законы

- «О гражданской обороне» от 12.02.98 г. №28-ФЗ.
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94 г. №68-ФЗ.
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» от 6.10.05 г. №131-ФЗ.
- «О пожарной безопасности» от 21.12.1994г. № 69-ФЗ.
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.06.08 г. № 123-ФЗ
- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
- СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы.
- СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- НПБ 155-96. Пожарная техника. Огнетушители переносные. Основные показатели и методы.
- С.В. Собурь. Пожарная безопасность предприятия (Курс пожарнотехнического минимума). Справочник.- 3-е изд., доп. (с изм.).- М.: Спецтехника, 2000г.
- Справочник по противопожарной службе гражданской обороны под общей ред. В.И. Королева.- М.: Воениздат, 1982г.
- Технические средства и способы тушения пожаров под общей ред. Б.П. Иванова.- М.: Энергоиздат, 1981г

# ПОЖАРЫ И ВЗРЫВЫ



## ПРИЧИНЫ

Нарушения правил ПБ  
Детские шалости  
Условия возникновения

## ОПАСНЫЕ ЗОНЫ

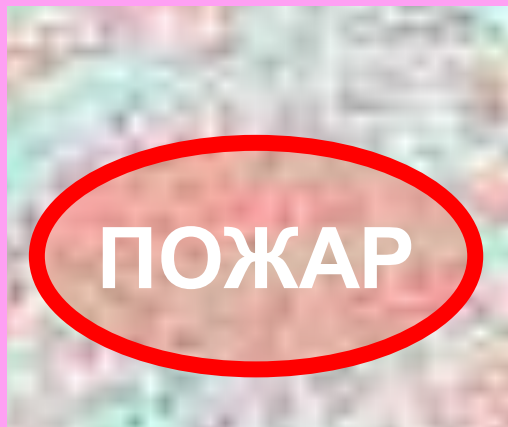
1. Зона горения
2. Зона теплового воздействия
3. Зона задымления

## ПОСЛЕДСТВИЯ

Опасность распространения  
Ожоги, поражения, некроз верхних дыхательных путей, удушье, смерть  
Токсикоз (отравление) из-за понижения концентрации кислорода  
Ограниченность видимости  
Угроза взрыва

## УСЛОВИЯ ПОЖАРА ПРИ НАЛИЧИИ:

Горючего вещества  
Окислителя  
Источника зажигания



## УСЛОВИЯ ТУШЕНИЯ

Прекратить поступление в зону горения новых порций паров горючего. Прекратить поступление окислителя.  
Уменьшить тепловой поток от факела пламени.  
Уменьшить концентрацию активных частиц в зоне горения.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

(по загоранию)

- А - твердых горючих веществ
- Б - жидких горючих веществ
- С - газообразных горючих веществ
- Д - металлов и металлосодержащих веществ
- Е - электроустановок, находящихся под напряжением

# ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ





**ПОЖАРНАЯ НАГРУЗКА** – величина, которая зависит от степени огнестойкости и этажности зданий и сооружений на объекте, а также от количества сгораемых материалов внутри зданий, приходящихся на единицу площади ( $\text{кг}/\text{м}^2$ ).

**Влияет на возникновение и развитие пожара.**

**Расстояние между зданиями существенно влияет на распространение пожара по территории объекта.**

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РАЗРЫВ (РУБЕЖ ЛОКАЛИЗАЦИИ)**

- более 90 м между зданиями гарантирует на 100% от распространения пожара;
- 8 -18 м препятствует распространению пожара с вероятностью 30 – 50%.

## *Первый учебный вопрос*

**Законодательство Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.**



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«О пожарной безопасности»  
№ 69-ФЗ от 18.11.1994 г.**

- Настоящий Федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями, организациями.
- Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
«Технический регламент о требованиях пожарной  
безопасности»  
от 22.06.08 г. № 123-ФЗ**

- Настоящий Федеральный закон принимается в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения. Федеральные законы о технических регламентах, содержащие требования пожарной безопасности к конкретной продукции, не действуют в части, устанавливающей более низкие, чем установленные настоящим Федеральным законом, требования пожарной безопасности.

# Основные понятия и термины

В Федеральном законе применяются понятия:

- **пожарная безопасность** - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;
- **пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- **требования пожарной безопасности** - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;
- **нарушение требований пожарной безопасности** - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;
- **противопожарный режим** - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;
- **меры пожарной безопасности** - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- **государственный пожарный надзор** - осуществляемая в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, деятельность по проверке соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки; (абзац введен Федеральным законом от 22.08.2004 N 122-ФЗ)
- **ведомственный пожарный надзор** - деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки; (абзац введен Федеральным законом от 22.08.2004 N 122-ФЗ)
- **нормативные документы по пожарной безопасности** - технические регламенты и стандарты, а также действующие до вступления в силу технических регламентов и вновь разрабатываемые нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие соответственно обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности;
- **профилактика пожаров** - совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;
- **первичные меры пожарной безопасности** - реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения.



**ПОЖАР** – НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ГОРЕНИЕ ПРИЧИНЯЮЩЕЕ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, ВРЕД ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН.

**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** – СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ, ИМУЩЕСТВА, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА ОТ ПОЖАРОВ.

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ** – ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ.

**ПОЖАРНАЯ ОХРАНА** – СОВОКУПНОСТЬ СОЗДАННЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИКИ ПОЖАРОВ, ИХ ТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

**ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ** – СОВОКУПНОСТЬ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИСКЛЮЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ И ОГРАНИЧЕНИЕ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

# Основные понятия и термины

- 1) аварийный выход;
- 2) безопасная зона;
- 3) взрыв;
- 4) взрывоопасная смесь;
- 5) взрывопожароопасность объекта защиты;
- 6) горючая среда;
- 7) декларация пожарной безопасности;
- 8) допустимый пожарный риск;
- 9) индивидуальный пожарный риск;
- 10) источник зажигания - средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;
- 11) класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков;
- 12) класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков;
- 13) наружная установка;
- 14) необходимое время эвакуации;
- 15) объект защиты;
- 16) окислители;
- 17) опасные факторы пожара;
- 18) очаг пожара;
- 19) первичные средства пожаротушения;
- 20) пожарная безопасность объекта защиты;
- 21) пожарная опасность веществ и материалов;
- 22) пожарная опасность объекта защиты;
- 23) пожарная сигнализация;
- 24) пожарное депо;
- 25) пожарный извещатель;
- 26) пожарный оповещатель;
- 27) пожарный отсек;
- 28) пожарный риск;
- 29) пожаровзрывоопасность веществ и материалов;
- 30) пожароопасная (взрывоопасная) зона;
- 31) предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград);
- 32) прибор приемно-контрольный пожарный;
- 33) прибор управления пожарный;
- 34) производственные объекты;
- 35) противопожарная преграда;
- 36) противопожарный разрыв (противопожарное расстояние);
- 37) система передачи извещений о пожаре;
- 38) система пожарной сигнализации;
- 39) система предотвращения пожара;
- 40) система противодымной защиты;
- 41) система противопожарной защиты;
- 42) сооружение;
- 43) социальный пожарный риск;
- 44) степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков;
- 45) технические средства оповещения и управления эвакуацией;
- 46) технологическая среда;
- 47) устойчивость объекта защиты при пожаре;
- 48) эвакуационный выход;
- 49) эвакуационный путь (путь эвакуации);
- 50) эвакуация.



# Виды нормативных документов

законодательный акт органа государственной власти, нормативный правовой акт в области ПБ

нормативный документ в строительстве (в соответствии со СНиП 10-01-94)

распорядительный документ Государственной противопожарной службы

нормы пожарной безопасности

нормы технологического проектирования

правила пожарной безопасности

стандарт

инструкция

*прочие виды документов*

# **Система обеспечения пожарной безопасности -**

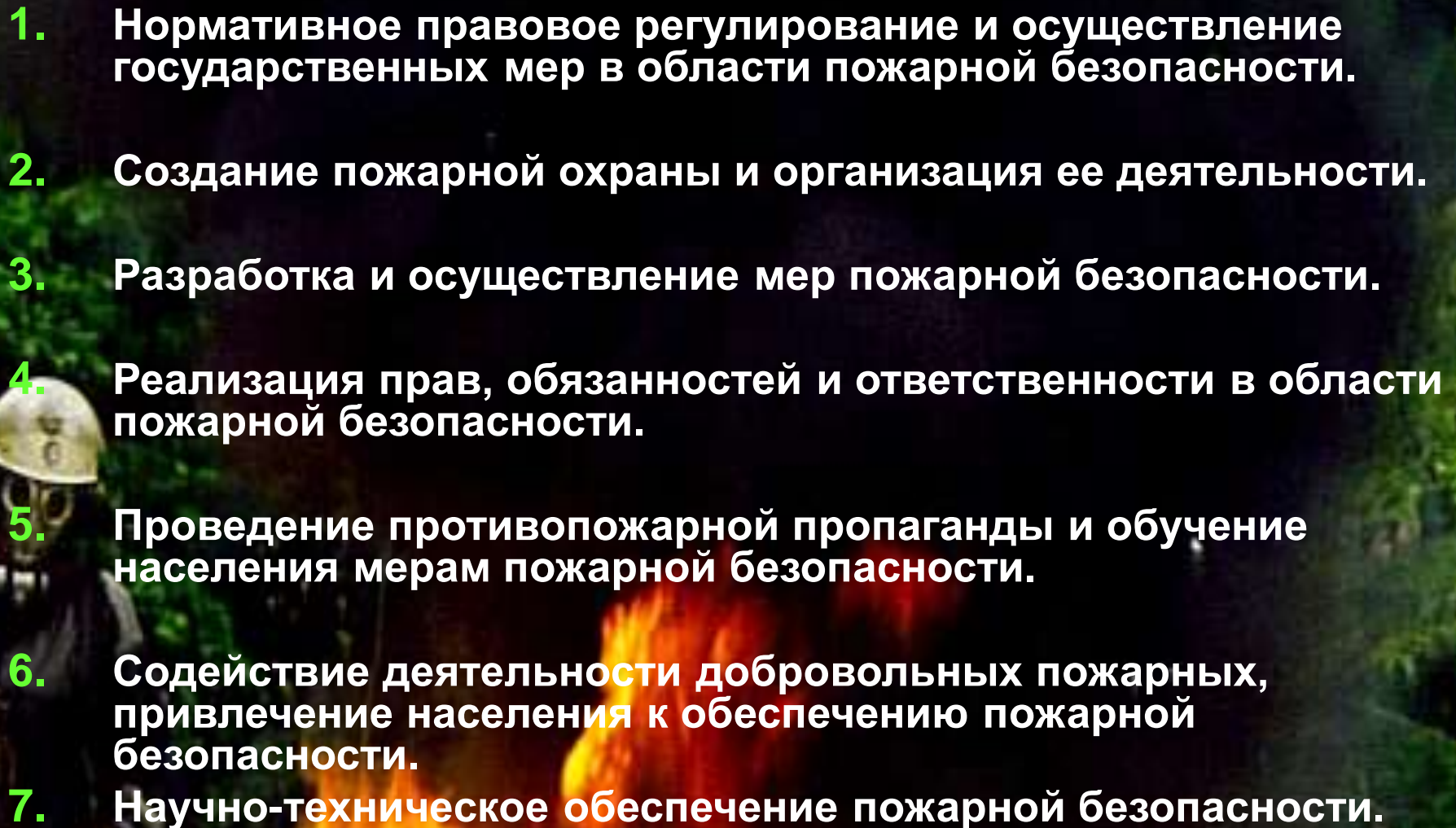
совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

## **Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

- органы государственной власти;
- органы местного самоуправления;
- организации;
- граждане,

принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

# **Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:**

- 1. Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.**
  - 2. Создание пожарной охраны и организация ее деятельности.**
  - 3. Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.**
  - 4. Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности.**
  - 5. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.**
  - 6. Содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности.**
  - 7. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности.**
- 



# **Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:**

- 8.** Информационное обеспечение в области пожарной безопасности.
- 9.** Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- 10.** Производство пожарно-технической продукции.
- 11.** Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности.
- 12.** Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в пожарной безопасности.
- 13.** Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
- 14.** Учёт пожаров и их последствий.
- 15.** Установление особого противопожарного режима.



*Второй учебный вопрос*

**Требования пожарной безопасности.**



# Права и обязанности предприятий в области пожарной безопасности

## Предприятия имеют право:

- 1.** создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств, в том числе на основе договоров с Государственной противопожарной службой;
- 2.** вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- 3.** проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;
- 4.** устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- 5.** получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

# В организациях МОГУТ СОЗДАВАТЬСЯ:

1. Пожарно-техническая комиссия (ПТК);
2. Добровольные пожарные формирования.

Кроме этого, решением руководства организации может создаваться пожарная охрана, финансируемая за счёт средств объекта.

## ПТК



1. Приказ руководителя;
2. Председатель – гл. инж.
3. Состав – ИТР, специалисты по охране труда и др. работники, ответственные за ПБ.

## Пожарная охрана



1. Решение руководителя на основании лицензии ГПС.
2. Соответствие требованиям Норм пожарной безопасности (НПБ 201-96).
3. Задачи: предупреждение и тушение пожаров.
4. Численность согласно НПБ 201-96, с учётом сменности работы л/с и необходимости его подмены на период отпусков и болезней.



# ***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.***



# Предприятия обязаны:

1. обеспечивать создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах, входящих в утверждаемый Правительством РФ перечень объектов, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных ПОО, особо ценных объектов культурного наследия России, на которых в обязательном порядке создается пожарная охрана (за исключением объектов на которых создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы);
2. соблюдать требования ПБ, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
3. разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению ПБ;
4. проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам ПБ;
5. включать в коллективный договор (соглашение) вопросы ПБ;
6. обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
7. предоставлять по требованию должностных лиц ГПС 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;

# Предприятия обязаны:

(продолжение)

7. незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
8. содействовать деятельности добровольных пожарных;
9. содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
10. создавать и содержать в соответствии с установленными нормами органы управления и подразделения пожарной охраны, в том числе на основе договоров с Государственной противопожарной службой;
11. оказывать содействие пожарной охране 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;
12. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению пожаров сил.



**На каждом предприятии приказом (инструкцией) должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:**

- определены и оборудованы места для курения;
- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентированы:
  - ✓ *порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;*
  - ✓ *порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;*
  - ✓ *действия работников при обнаружении пожара;*
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарнотехническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

**В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов), при одновременном нахождении на этаже **более 10 человек** должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.**

## **В зданиях, сооружениях предприятий запрещается:**

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;
- использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и т. п.;
- устраивать склады горючих материалов и мастерские, размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;



## **В зданиях, сооружениях предприятий запрещается:**

- **снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации. *Производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией). Уменьшение зоны действия автоматической пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения в результате перепланировки допускается только при дополнительной защите объемов помещений, исключенных из зоны действия указанных выше автоматических установок, индивидуальными пожарными извещателями или модульными установками пожаротушения соответственно;***

## **В зданиях, сооружениях предприятий запрещается:**

- **загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;**
- **проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;**
- **оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;**
- **устанавливать глухие решетки на окнах и приямках у окон подвалов, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;**
- **остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;**



## **В зданиях, сооружениях предприятий запрещается:**

- **устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы. Под лестничными маршами в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов;**
- **устанавливать дополнительные двери или изменять направление открывания дверей (в отступлении от проекта) из квартир в общий коридор (на площадку лестничной клетки), если это препятствует свободной эвакуации людей или ухудшает условия эвакуации из соседних квартир;**
- **устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих и трудногорючих материалов и листового металла.**

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

(от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ)

**Ст. 34**  
граждане имеют  
право на:

- защиту жизни и имущества от пожара;
- возмещение ущерба;
- участие в установлении причин пожара;
- получение информации о пожарной безопасности.

**Ст. 34**  
граждане обязаны:

- соблюдать требования ПБ;
- иметь средства пожаротушения;
- немедленно сообщать о возникновении пожара;
- принимать меры по тушению пожара и спасению людей, оказывать содействие пожарным.

**Ст. 38**  
ответственность  
граждан

\* Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности несут собственники имущества, должностные лица в пределах их компетенции.

\* За нарушение требований граждане подлежат дисциплинарной, административной и уголовной ответственности.



# **Работники предприятия (граждане) обязаны:**

- **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 государственного пожарного надзора;**
- **предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.**

# ОТВЕТСТВЕННОСТЬ по ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Ст. 219 Уголовного кодекса РФ предусматривает уголовную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

**Объект преступления – пожарная безопасность, т.е. состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Дополнительным объектом могут выступать жизнь и здоровье личности, собственность.**

**Субъект преступления – лицо, на котором лежит ответственность (обязанность) по соблюдению правил пожарной безопасности. Ими являются граждане – обязательно вменяемые лица старше 16 лет.**

**Уголовно наказуемо лишь деяние, имеющее последствием пожар (ст. 111 УК РФ) или средней тяжести (ст. 112 УК РФ) вреда здоровью человека.**

## **При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:**

- **загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;**
- **устанавливать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;**
- **устанавливать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;**
- **применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);**
- **фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;**
- **остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;**
- **заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.**



## **При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:**

- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций-изготовителей, или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.



***Третий учебный вопрос***

***Планирование и проведение  
профилактических  
противопожарных мероприятий на  
объекте.***



## **Задачи противопожарной службы объекта в повседневной деятельности**

- **1. Профилактические мероприятия.**
- **2. Создание и поддержание в исправном состоянии.**
- **3. Разработка, изготовление и размещение указателей.**
- **4. Разработка схем эвакуации (поэтажно и всего объекта (здания) в целом).**
- **5. Поддержание и проведение мероприятий повышающих противопожарную безопасность.**
- **6. Назначение ответственных за противопожарное состояние, за отключение электропитания.**
- **7. Обучение профилактическим мерам безопасности и правилам обращения с огнем работников объекта.**
- **8. Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности на рабочих местах и в помещениях.**
- **9. Подготовка (экипировка, оснащение, обучение) противопожарных формирований ГО и РСЧС объекта.**

# ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Осуществление регулярного противопожарного надзора;

Установление противопожарного режима в цехах, лабораториях...;

Поддержание в должном состоянии путей эвакуации...;

Ежедневную противопожарную проверку рабочих помещений;

Укомплектование и подготовку боевых расчётов объектов пожарных формирований;

Подготовку работающего персонала к действиям при пожаре;

Регулярный противопожарный инструктаж вновь поступающих рабочих и служащих;

Прогнозирование возможной пожарной обстановки и планирование действий на случай пожара.



**ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ** – ПРАВИЛА  
ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ  
ПОМЕЩЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ  
НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ.

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ  
ЗА СОБЛЮДЕНИЙ ПРАВИЛ  
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ТЕЛ.** \_\_\_\_\_

**Таблички вывешиваются в каждом помещении  
на видном месте.**

# ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

## ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ И ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ПРОВЕРКА

1. Проверка наличия и исправности средств пожаротушения

2. Проверка наличия и исправности средств оповещения

3. Проверка наличия и исправности средств эвакуации

## Запрещающие знаки (ГОСТ 12.4.026-01)

| Код знака | Цветографическое изображение   | Смысловое значение                               | Место размещения (установки) и рекомендации по применению   |
|-----------|--|--|---|
| Р 01      |   | Запрещается курить                               | <p>Использовать, когда курение может стать причиной пожара.</p> <p>На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается</p> |
| Р 02      |  | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | <p>Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара.</p> <p>На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре</p>                        |



## Знаки пожарной безопасности (ГОСТ 12.4.026-01)

|      |   |                   |  |
|------|---|-------------------|--|
| F 02 |    | Пожарный кран     | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом |
| F 03 |    | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы                                      |
| F 04 |  | Огнетушитель      | В местах размещения огнетушителя   |

## Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения (ГОСТ 12.4.026-01)

|         |  |                                 |   |
|---------|--|---------------------------------|---|
| Е 01-02 |   | Выход здесь<br>(правосторонний) | <p>Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны.</p> <p>На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу</p> |
| Е 02-01 |  | Направляющая стрелка            | <p>Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения</p>  |

## Указательные знаки (ГОСТ 12.4.026-01)

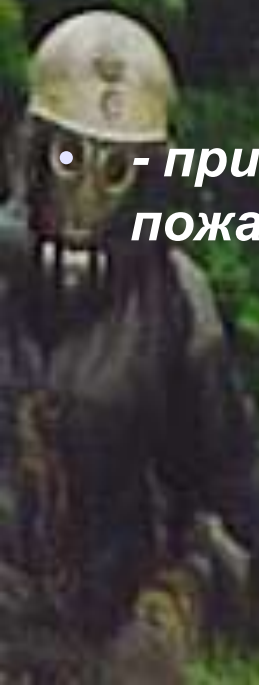
|      |   |                           |   |
|------|---|---------------------------|---|
| D 01 |    | Пункт (место) приема пищи | <p>На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи.</p>                                   |
| D 02 |    | Питьевая вода             | <p>На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.)</p> |
| D 03 |  | Место курения             | <p>Используется для обозначения места курения на общественных объектах.</p>   |



# При возникновении пожара

Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- *- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);*
- *- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.*



# При возникновении пожара

Руководитель предприятия (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппарата, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.



A group of firefighters in blue uniforms and red helmets standing together. The text is overlaid on the image.

## По прибытии пожарного подразделения руководитель предприятия

(или лицо, его замещающее) обязан

проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара,

а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.



# **Пожарно-техническая продукция**

ст. 1 Федерального закона

**«О пожарной безопасности»**

**Пожарно-техническая продукция** - специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушители и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также иных предупреждения и тушения пожаров.

# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



## ☆ ОГнетушители:

- ВОДНЫЕ (ОВ);
- ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП);
- ПОРОШКОВЫЕ (ОП);
- ГАЗОВЫЕ:
  - \* УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ);
  - \* ХЛАДОНОВЫЕ (ОХ)

☆ **ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ** - для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря;

☆ **ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ** - для тушения пожаров в зданиях водой от внутреннего противопожарного водопровода.

# ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОВП)

Действие ОВП основано на принципе вытеснения огнетушащего вещества сжатым воздухом, газогенерирующим элементом с эжектирующим или термическим свойством.

| Характеристики                  | МАРКА ОВП |        |             |
|---------------------------------|-----------|--------|-------------|
|                                 | ОВП-5     | ОВП-10 | ОВП-100     |
| Объем корпуса, л                | 5         | 10     | 100         |
| Масса заряда, кг                | 4,5       | 9      | 5,5         |
| Дальность действия, м           | 4,5       | 4,5    | 6,5         |
| Продолжительность действия, мин | 20        | 45     | 65          |
| Тип огнетушителя                | ручной    | ручной | передвижной |





# ГАЗОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОХ)



✉ **Хладоновые  
огнетушители -  
предназначены для тушения  
загораний электропроводки**

| Характеристики                   | МАРКА ОУ |      |       |       |       |
|----------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|
|                                  | ОУ-2     | ОУ-5 | ОУ-10 | ОУ-40 | ОУ-80 |
| Огнетушащая способность, кв.м.   | 0,45     | 1    |       |       | 4,7   |
| Масса , кг                       | 6        | 14,5 | 30    | 160   | 239   |
| Дальность действия, м            | 1,5      | 2    |       |       | 5,5   |
| Продолжительность действия, сек  | 8        | 10   | 15    | 15    | 40    |
| Масс заряда CO <sup>2</sup> , кг | 1,4      | 3,5  | 7     | 28    | 2*28  |

# ГАЗОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ (ОУ)



✉ Углекислотные – предназначены для тушения загораний на электроустановках, небольших очагов возгорания различных материалов.

| Характеристики                  | МАРКА ОУ |      |       |       |       |
|---------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|
|                                 | ОУ-2     | ОУ-5 | ОУ-10 | ОУ-40 | ОУ-80 |
| Огнетушащая способность, кв.м.  | 0,45     | 1    |       |       | 4,7   |
| Масса , кг                      | 6        | 14,5 | 30    | 160   | 239   |
| Дальность действия, м           | 1,5      | 2    |       |       | 5,5   |
| Продолжительность действия, сек | 8        | 10   | 15    | 15    | 40    |
| Масс заряда $CO_2$ , кг         | 1,4      | 3,5  | 7     | 28    | 2*28  |

# ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ (ОП)



Огнетушители порошковые применяются для тушения пожаров на объектах, транспортных средствах, электроустановках.

| Характеристики                  | МАРКА ОП |      |       |       |       |       |
|---------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | ОП-2     | ОП-5 | ОП-10 | ОП-7ф | ОПУ-2 | ОП-50 |
| Объем корпуса, л.               | 2        | 5    | 10    | 7     | 2     | 50    |
| Масса, кг                       | 3,3      | 7,3  | 13,6  | 10    | 3,6   | 90    |
| Дальность действия, м           | 4        | 5    | 4     | 7     | 3     |       |
| Продолжительность действия, сек | 8        | 10   | 14    | 12    | 8     |       |
| Огнетушащая способность         | 0,7      | 2,8  | 5,7   | 3,9   | 0,7   | 8,5   |



# **НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ**

| <b>Категория помещения</b>               | <b>Предельно защищаемая площадь, м<sup>2</sup></b> | <b>Тип и количество огнетушителей, шт.</b>             | <b>Класс пожара</b>          |
|--|--|--|------------------------------|
| <b>Наличие горючих газов и жидкостей</b> | <b>200</b>   | <b>ОП-5 - 2 или<br/>ОП-10 - 1;<br/>ОУ-5 хл.- 2 ÷ 4</b> | <b>А, Б<br/>С, Д<br/>(Е)</b> |
| <b>Общественные здания</b>               | <b>800</b>   | <b>ОП-5 - 4 или<br/>ОП-2 - 8;<br/>ОУ-5 - 2 ÷ 4</b>     | <b>А<br/><br/>(Е)</b>        |

# **НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИЙ) И ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ**

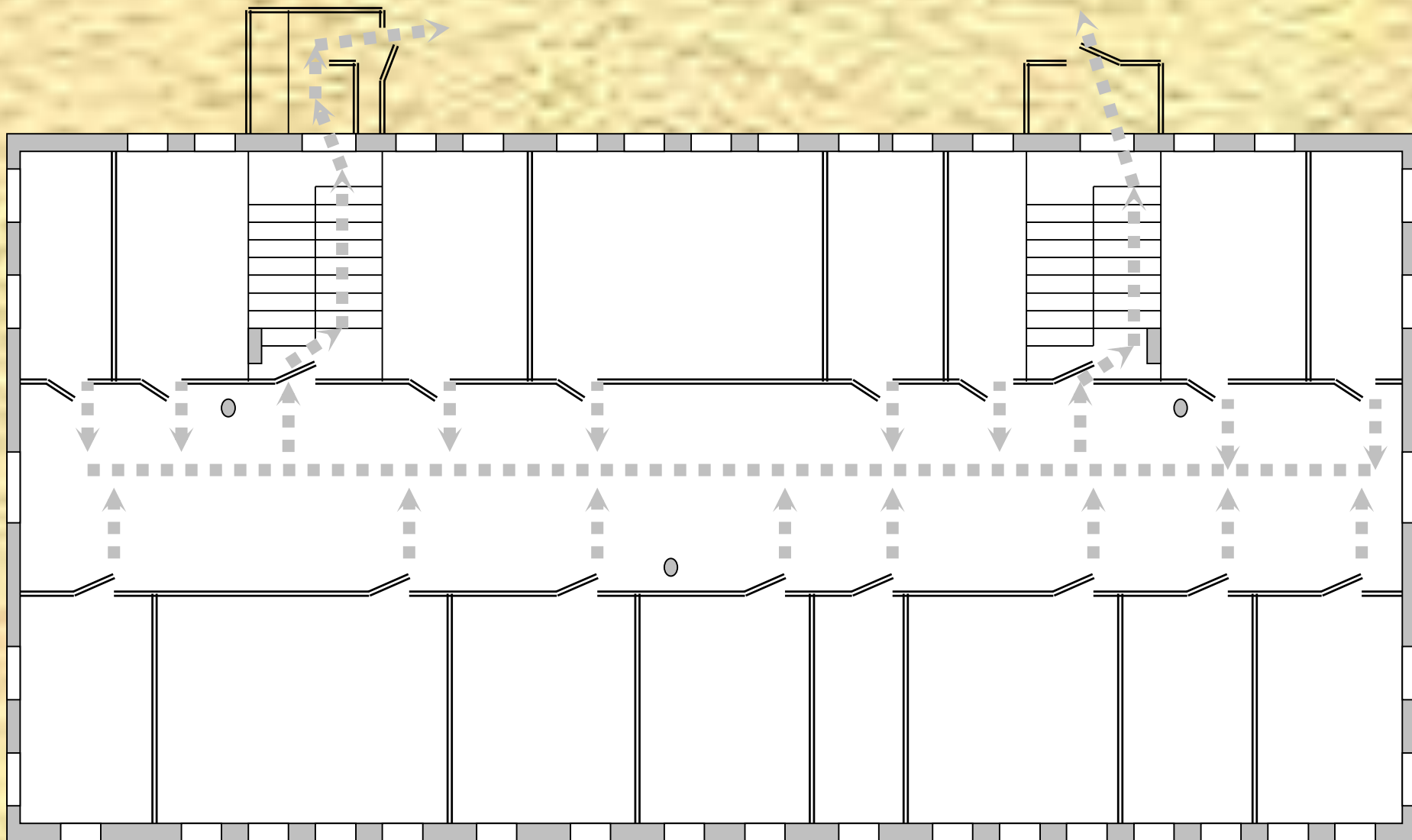
| <b>Функциональное<br/>предназначение<br/>здания (сооружения)</b> | <b>Предельно<br/>защищаемая<br/>площадь, м<sup>2</sup></b> | <b>Класс<br/>пожара</b> | <b>Тип<br/>пожарного<br/>щита</b> |
|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Хранение<br/>горючих газов и<br/>жидкостей</b>                | <b>200</b>   | <b>А</b>                | <b>ЩП – А</b>                     |
|  |  | <b>Б</b>                | <b>ЩП – Б</b>                     |
|  |  | <b>(Е)</b>              | <b>ЩП – Е</b>                     |
| <b>Твердые<br/>горючие вещества и<br/>материалы</b>              | <b>400</b>   | <b>А</b>                | <b>ЩП – А</b>                     |
|  |  | <b>Е</b>                | <b>ЩП – Е</b>                     |

# НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ

| №<br>п/п | Наименование<br>инструмента и инвентаря           | Тип щита                   |          |          |
|----------|---|----------------------------|----------|----------|
|          |   | А                          | Б        | Е        |
| 1.       | Огнетушители ОП-10<br>(или ОП-5, для щита Е-ОУ-5) | 1<br>(2)                   | 1<br>(2) | 1<br>(2) |
| 2.       | Лом   | 1                          | 1        | -        |
| 3.       | Багор   | 1                          | -        | -        |
| 4.       | Крюк с деревянной рукояткой                       | -                          | -        | 1        |
| 5.       | Ведро   | 2                          | 1        | -        |
| 6.       | Комплект для резки эл. проводов                   | -                          | -        | 1        |
| 7.       | Асбестовое полотно (кошма) размер<br>1×1м         | -                          | 1        | 1        |
| 8.       | Лопата штыковая                                   | 1                          | 1        | 1        |
| 9.       | Лопата совковая                                   | 1                          | 1        | 1        |
| 10.      | Емкость для хранения воды (200 л)                 | 1                          | -        | -        |
| 11.      | Ящик с песком (объем – 0,5 ÷ 3 м <sup>3</sup> )   | В местах<br>размещения ЛВЖ |          |          |



# СХЕМА ЭВАКУАЦИИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ (вариант)







OK KARDEŞLER  
7.500 kg  
www.okkardesler.com

OK KARDEŞLER

OK KARDEŞLER





*Аэродромная комбинированная поливочная машина АКПМ – 3 смонтирована на шасси ЗИЛ-433362 и выпускается с поливочным, щеточным, плужным и дополнительным оборудованием*



*Аэродромная комбинированная поливочная машина АКПМ – 3У смонтирована на шасси УРАЛ-43206 и выпускается с поливочным, щеточным, плужным и дополнительным оборудованием*