

# Управление в области пожарной безопасности

---

ПОДГОТОВИЛ: СТУДЕНТ 3 – ЕГО КУРСА СУЛЕЙМЕНОВ ОЛЖАС

ГРУППА: БЖД – 302.

# Организация пожарной безопасности на предприятии

---

Важнейшая задача начальника – обеспечение безопасных условий труда, к ним относится и пожарная безопасность на предприятии.



## Основные задачи политики предприятия в области пожарной безопасности:

---

- сформировать систему, которая в состоянии обеспечить результативность мероприятий, направленных на предотвращение возгорания;
- снабдить все производственные объекты средствами, позволяющими осуществлять информативную и контролируемую функции, пожаротушение;
- обеспечить работников условиями, которые дадут возможность соблюдать пожарную безопасность;
- снабдить коллектив информацией по пожарной безопасности;
- не допускать нарушений рекомендаций.



Организация пожарной безопасности на предприятии включает следующие мероприятия:

- разработку системы управления ПБ;
- руководство и контроль за состоянием пожарной безопасности на предприятии;
- обеспечение пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- установку и контроль за состоянием средств контроля, оповещения и пожаротушения;
- организацию разработки и обеспечение выделения финансовых средств на реализацию мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- обучение по пожарной безопасности специалистов;
- электробезопасность.





# Разработка системы управления ПБ

---

Соблюдение инструкции обеспечивает:

- безопасность людей, находящихся на территории фирмы;
- безопасность производственных и других помещений;
- гарантию безопасности производственного оборудования, систем отопления и вентиляции, автомобильного транспорта;
- безопасность снабжения электричеством и работы с электрическими приборами и др.

Кроме вышеперечисленных требований, в этом документе должен быть детально указан порядок действий руководства фирмы в случае возгорания.



# Руководство и контроль за состоянием пожарной безопасности на предприятии

---

Пожарная безопасность на предприятии находится в компетенции руководителя компании. Начальники подразделений и цехов отвечают за организацию безопасности во вверенных им сферах. В их должностных инструкциях должны быть прописаны права и ответственность. Контролировать исполнение приказов, соблюдение правил пожарной безопасности должен назначенный руководителем сотрудник компании.

# Обеспечение пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ

---

Действующие нормативные документы устанавливают жесткие требования к техническому состоянию оборудования (сюда входят машины, станки, механический и ручной инструмент, лифты, конвейеры и другое оборудование, потенциально опасное для человека). Также предъявляются требования по противопожарному состоянию оборудования, и поддержание противопожарного режима при его эксплуатации.



# Установку и контроль за состоянием средств контроля, оповещения и пожаротушения

---

Регулируют пожарную безопасность на предприятии приказы о диагностике систем сигнализации, об ответственности за поддержание их в рабочем состоянии. Число первичных средств борьбы с огнем зависит от категории помещения ( А, Б, В1 – В4, Г, Д).



# Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

- **Категория помещения «А» взрывопожароопасная**  
помещения, в которых находятся горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C в таком количестве, что могут образовывать парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, или вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.
- **Категория помещения «Б» взрывопожароопасная**  
помещения, в которых горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28°C, горючие жидкости находятся в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные и паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
- **Категория помещения «В1» — «В4» пожароопасная**  
помещения, в которых горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, находящиеся в помещении, способны при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б.
- **Категория помещения «Г» умеренная пожароопасность**  
помещения, в которых находятся негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
- **Категория помещения «Д» пониженная пожароопасность**  
помещения, в которых находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.



# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## ОГНЕТУШИТЕЛИ

### УГЛЕКИСЛОТНЫЕ

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



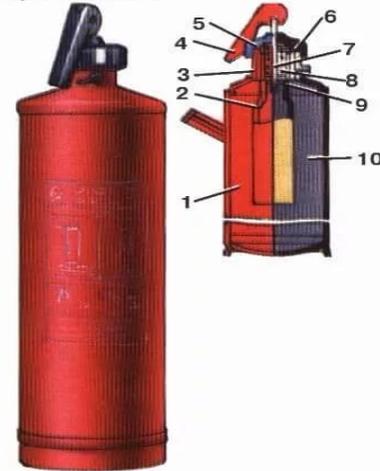
### ПОРОШКОВЫЕ

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — электроустановок под напряжением до 1 тыс. В и класса Д



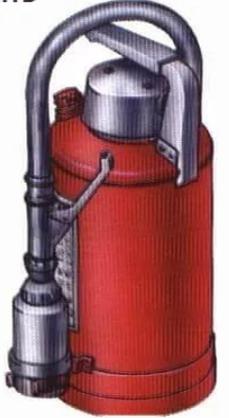
### ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

Предназначены для тушения пожаров классов А и В (на небольших площадях). НЕ ПРИМЕНЯТЬ для тушения газов и электроустановок!



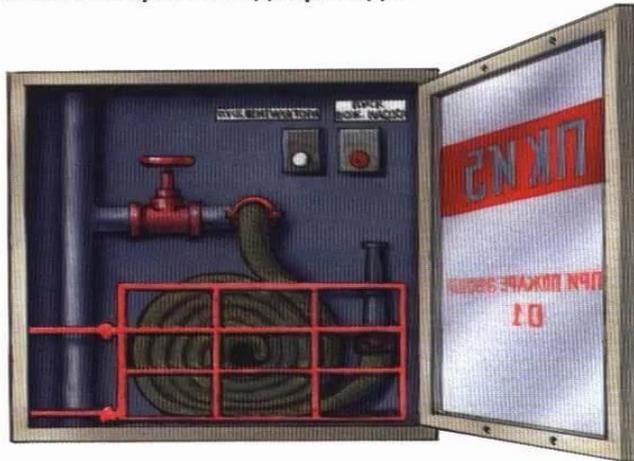
### ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50°C, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зимой хранить в отапливаемом помещении!



### ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ

Предназначены для тушения пожаров в жилых, административных и производственных помещениях водой от внутреннего противопожарного водопровода



### КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- А — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С — горение газов
- Е — пожары в электроустановках под напряжением
- Д — горение металлов и их сплавов

### ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах народного хозяйства



Все огнетушители используются и приводятся в действие согласно указаниям заводов-изготовителей

# Организацию разработки и обеспечение выделения финансовых средств на реализацию мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

---

Пожарная безопасность на предприятии начинается с составления плана на год. Ориентируясь на запланированные мероприятия, эту статью расходов закладывают в бюджет предприятия на наступающий год. Естественно, что без должного финансирования этого направления нельзя создать надежную систему пожарной безопасности.

# Обучение по пожарной безопасности специалистов

---

1. инструктажи по пожарной безопасности на предприятии (вступительный, первичный, внеплановый, повторный и целевой);
2. проведение мероприятий по получению базовых знаний по пожарно-техническому минимуму;
3. проведение практических занятий противопожарной направленности.

# Электробезопасность

---

Обеспечение электробезопасности на предприятии важно не только с точки зрения защиты людей от поражения электрическим током, но и в целях пожаробезопасности. По статистике, около половины пожаров происходят из – за нарушений электробезопасности. Для организации работ по обеспечению электробезопасности приказом руководителя назначается ответственное лицо за электрохозяйство предприятия. На него возлагаются следующие обязанности: обеспечение безопасности работ в электроустановках, организация систематического проведения замеров сопротивления изоляции и заземления, контролировать соблюдение работниками предприятия требований правил, норм, инструкций по охране труда в области электробезопасности, организовывать разработку и внедрение более совершенных блокировочных, отключающих, защитных устройств, обеспечивающих безопасность монтажа, ремонта и обслуживания энергетического оборудования и другие.

# Основные требования и правила ПБ на предприятии

---

**К требованиям, которые в обязательном порядке на предприятии должны выполняться, относят:**

- 1) назначение сотрудников, которые будут контролировать, чтобы техника пожарной безопасности на предприятии соблюдалась всеми работниками, утверждение их обязанностей;
- 2) ввод режима пожарной безопасности;
- 3) оснащение территории предприятия средствами, предназначенными для предупреждения возникновения пожара и борьбы с ним (сигнализацией, огнетушителями и пр.);
- 4) обучение и инструктирование работников предприятия по вопросам пожаробезопасности. Оформление журнала регистрации инструктажей. Сообщение о местах расположения кнопок, включающих пожарную сигнализацию, пожарных выходов и ознакомление с планом эвакуации;
- 5) установление порядка, согласно которому будет происходить оповещение работников в случае возникновения аварии или пожара. Размещение на территории предприятия информационных материалов, содержащих номера телефонов экстренных служб и аппаратов для их вызова, установка противопожарных спецзнаков.

## **Основные правила пожарной безопасности включают следующее.**

- Руководители организации обязаны создать условия, при которых охрана пожарной безопасности на предприятии будет поставлена на высокий уровень, приобрести и установить оборудование, предназначенное для борьбы с огнем.
- Работники всех подразделений должны быть проинструктированы по вопросам безопасного обращения с легко загорающимися средствами, выполнение инструкций должно постоянно контролироваться.
- Директорам необходимо назначить ответственного за инструктирование вновь принятых сотрудников и организацию их обучения правилам пожарной безопасности.
- Обязательно должны проводиться повторные инструктажи (запись фиксируется в журнале регистрации), обучение сотрудников и проверка их знаний по вопросам пожарной безопасности (проверку, по окончании которой выдаются соответствующие удостоверения, осуществляет специальная комиссия).

- На предприятии необходимо наличие пожарной сигнализации, аварийных выходов и оборудования, предназначенного для тушения огня.
- В случае вытекания горюче-смазочных материалов место разлива надо засыпать песком, а потом песок вынести. Место разлива обрабатывается специальным нейтрализатором (в зависимости от того, что пролилось).
- Обеспечение пожарной безопасности на предприятии осуществляется в том числе за счет регулярной уборки служебных и производственных помещений, которая должна проводиться не менее одного раза в сутки.
- Места передвижения персонала должны быть свободными. Не допускается нагромождение предметов на лестницах, в служебных помещениях, на местах входа-выхода сотрудников.

- Строго запрещено складировать какие бы то ни было материалы и предметы под лестничными пролетами.
- Административный состав компании также должен строго соблюдать правила пожарной безопасности. Вся документация должна храниться в местах, находящихся вдалеке от возможного источника воспламенения.
- Между каналами и лотками помещений должны располагаться огнеупорные плиты, которые в случае необходимости легко снимаются.
- Для обогрева или освещения на территории и в помещениях предприятия категорически запрещено использование открытого огня.
- Места курения должны быть отмечены табличками, на остальной территории курить нельзя.
- Гидранты и щиты с противопожарным оборудованием должны быть легкодоступными, не допускается перекрытие подходов или нагромождение каких-либо предметов.

Благодарю Вас за внимание и  
терпение