

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



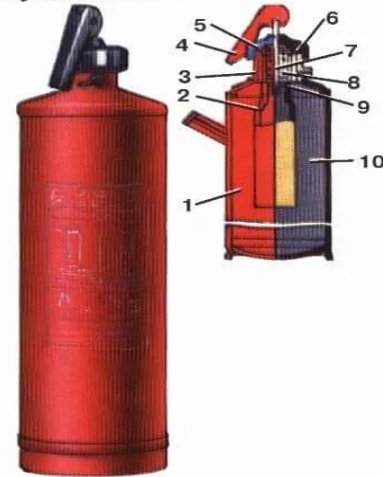
ПОРОШКОВЫЕ

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



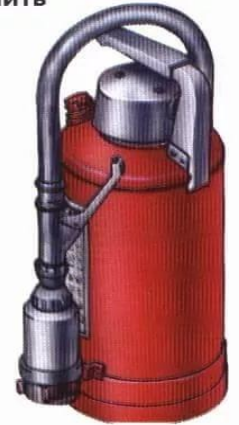
ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

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



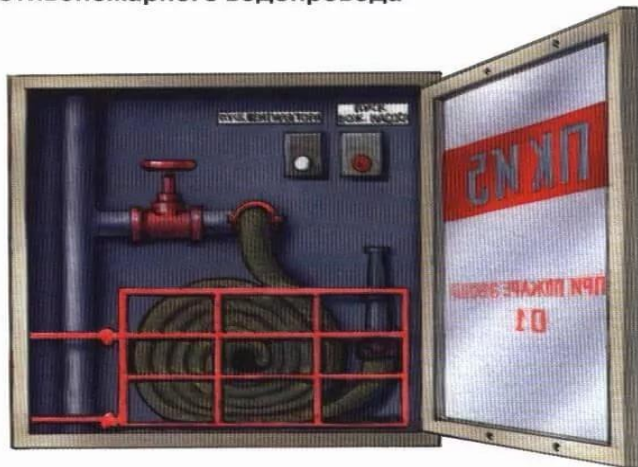
ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

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