

пожарная безопасность: основные требования, организация пожарной безопасности на производстве

Пожарная безопасность



Тысячи лет назад люди научились добывать огонь. Он был и остаётся одним из первых помощников человека. Без огня невозможна жизнь на Земле. Он нужен всюду: в домах и школах, на заводах и фабриках. Огонь костра, огонь в печи, огонь газовой горелки человек использует и сегодня.

Но если дать огню волю, не соблюдать правила пожарной безопасности, то добро превращается в зло.

В России ежегодно возникает более 300 тысяч пожаров, при которых погибает более 18-19 тысяч человек. Свыше 80% пожаров возникает в жилых домах, дачных и садовых домиках. При этом примерно каждый шестой пожар в жилых домах

Опасные факторы пожара

- открытый огонь,
- температура среды,
- токсичные продукты горения,
- потеря видимости вследствие задымления,
- понижение концентрации кислорода.



Причины пожаров

- Неосторожное обращение с огнём.
- Нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами.
- Нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.
- Утечка газа.
- Беспечность, небрежность и просто недисциплинированность при обращении с огнём.
- Неосторожное обращение с пиротехническими изделиями.



Общие правила тушения пожаров

- 1. должен быть план порядка действий и схемы эвакуации
- 2. при пожаре старший спокойно, без паники дает задание: немедленно сообщить о пожаре 01, диспетчеру, соседям оказать первую помощь, 03, вывести людей, встретить пожар-в принять меры по предотвращению развития пожара (отключить газ, эл-во, вентиляцию, закрыть окна, начать тушение первичными средствами (пожарный рукав, огнетушитель, песок,)
- 3. при тушении загорания на столе сразу исключить источник воспламенения (перекрыть газ, выключить электричество), убрать от очага пожара ЛВЖ, горючие предметы)
- 4. электроустановки отключить, в случае если невозможно - тушить неэлектропроводящими средствами [песок, огнезащитная ткань, углекислотные (не пенные !) огнетушители]

Основные требования

- порядок отключения подачи электричества к электрооборудованию по завершению смены;
- обесточивание механизмов при возникновении возгорания; курительные комнаты;
- пункты хранения;
- безопасные объемы размещения сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

организация пожарной безопасности на производстве



Производственные объекты отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуется сложностью производственных процессов, наличием значительных количеств сжиженных горючих газов, твердых сгораемых материалов, большой оснащенностью электрических установок и другое.

Основными причинами пожаров зачастую бывают:

- 1) Нарушение технологического режима - 33%.
- 2) Неисправность электрооборудования - 16 %.
- 3) Плохая подготовка к ремонту оборудования - 13%.
- 4) Самовозгорание промасленной ветоши и других материалов - 10%

Согласно Правилам пожарной безопасности на каждом предприятии приказом (инструкцией) должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим в том числе:

- 1. Определены и оборудованы места для курения.
- 2. Определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- 3. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- 4. Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

Должны быть регламентированы:

- 1. Порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- 2. Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- 3. Действия работников при обнаружении пожара;
- 4. Определены порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ

НА ПРЕДПРИЯТИИ

РАЗВЕДЕНИЕ ОГНЯ ВБЛИЗИ СТРОЕНИЙ

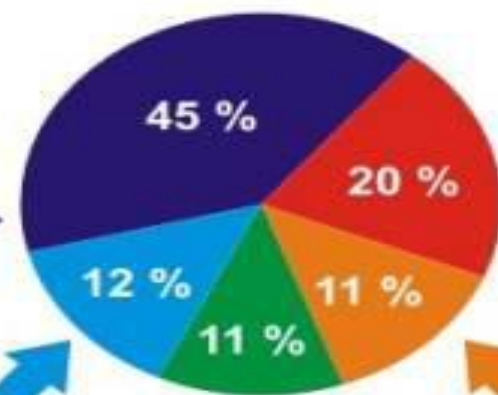


Не разводите костры вблизи строений, особенно в ветреную погоду. Разводите огонь на расстоянии не менее 50 м от здания.

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ



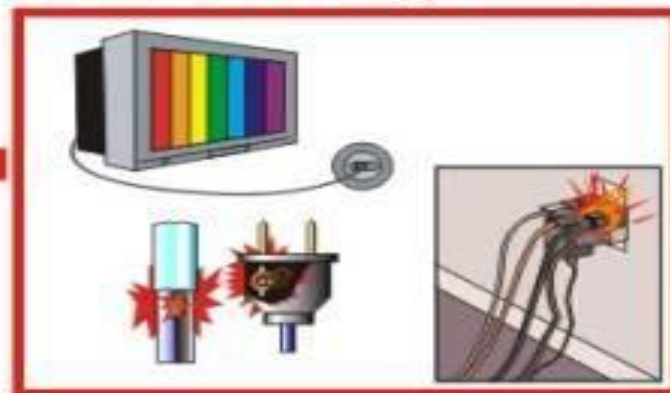
Место огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от горючих материалов в радиусе 5 м.



ДРУГИЕ ПРИЧИНЫ

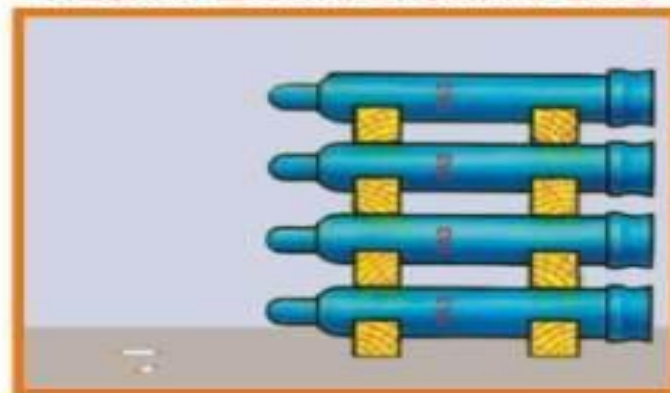
- нарушение правил хранения огнеопасных веществ и изделий
- нарушение правил использования и транспортировки горючих веществ
- нарушение правил содержания помещений

НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



Не допускайте перегрузки электросети. Не пользуйтесь неисправными отопительными и электроприборами, системами освещения.

НЕЗАТУШЕННАЯ СИГАРЕТА



Не курите в не отведенных для этого местах.

Спасибо за внимание!