

**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

## ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Производственные объекты отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуется сложностью производственных процессов, наличием значительных количеств сжиженных горючих газов, твердых сгораемых материалов, большой оснащённостью 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



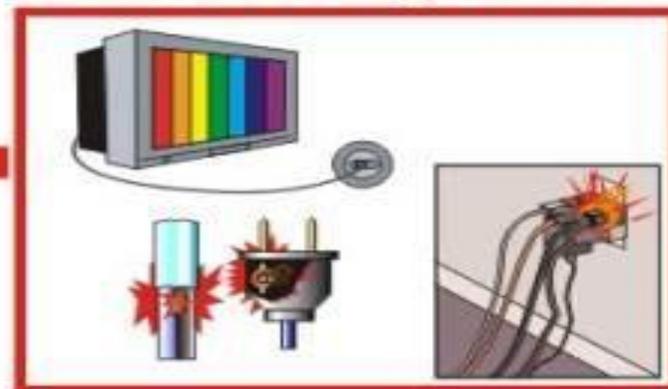
Не разводите костры вблизи строений, особенно в ветреную погоду. Разводите огонь на расстоянии не менее 50 м от здания.

### НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ПОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ



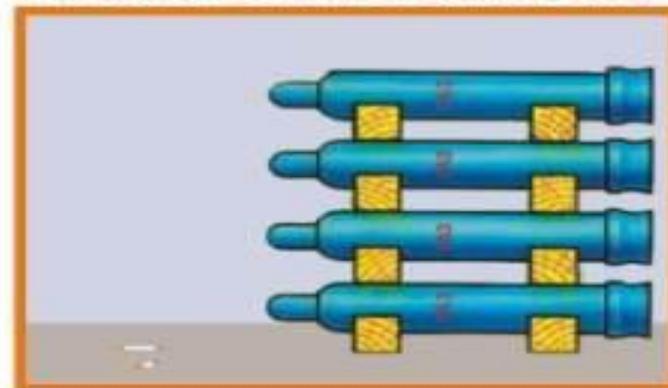
Место огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от горючих материалов в радиусе 5 м.

### НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ



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

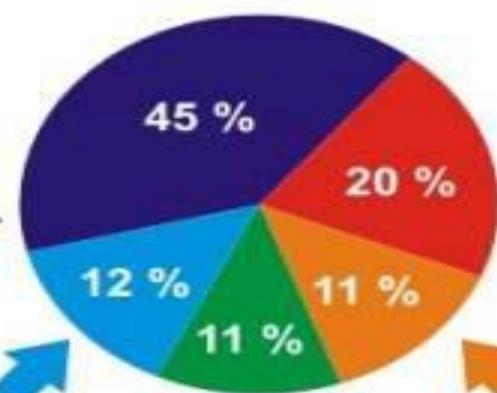
### НЕЗАТУШЕННАЯ СИГАРЕТА



Не курите в не отведенных для этого местах.

### ДРУГИЕ ПРИЧИНЫ

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



*Спасибо за внимание!*