

# Пожарная безопасность

Выполнила:

Группа:

Курс:

# Основные понятия

- Пожарная безопасность — состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров.



- Пожароопасными факторами являются открытый огонь, искры, повышенная температура воздуха и предметов, ядовитые продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, а также взрыв.



# Категория помещения «А» повышенная взрывопожароопасность

- 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  $28^{\circ}\text{C}$ , 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 помещениях, в которых находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

# Меры предосторожности на рабочем месте

- хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также опасные в пожарном отношении химикаты необходимо в специально приспособленных помещениях или негорючих плотно закрывающихся ящиках;
- хранить горючие вещества можно только в стандартной безопасной посуде;
- разливать легковоспламеняющиеся жидкости и горючие вещества можно лишь в дневное время, так как нельзя это делать при искусственном освещении;
- запрещено хранить посторонние предметы, обтирочные тряпки в ящиках, где хранятся легковоспламеняющиеся вещества;
- нельзя пользоваться резиновым клеем и сушить склеенные изделия вблизи электрических приборов;
- строго запрещено курить у рабочего места, зажигать спички, включать электрические плитки;
- нельзя оставлять электрическое оборудование включенным без надобности;
- запрещается работать на неисправном оборудовании.

# Мероприятия по обеспечению ПБ

- К числу организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности относятся обучение рабочих и служащих правилам пожарной безопасности, разработка и внедрение норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке работы с пожароопасными веществами и материалами, организация пожарной охраны объекта.





# Планировка производственного помещения

- Для эвакуации людей из зданий высотой более 10 м и более проектируют наружные стальные лестницы, расположение площадок зависит от высоты здания. Расстояние между лестницами по периметру здания – не более 200 м. Для указания места нахождения эвакуационного выхода применяются указательные знаки.  
Количество эвакуационных выходов в здании швейного предприятия 1. Они расположены рассредоточено.  
Ширина коридора в здании – 1,5 м. Двери открываются по направлению выхода из здания.  
Вдоль эвакуационного выхода не должно быть шкафов и других посторонних предметов, которые будут мешать при эвакуации. Отделка коридора, приемного зала из негорючих материалов.

- Здания обеспечивает правильный выбор строительных материалов и отдельных конструктивных элементов.
- В здании есть эвакуационные выходы: один основной и два дополнительных.
- В здании находятся два электрощита: один в приемной зоне, другой в швейном цехе и коридоре. Коридор и приемный зал отделаны современным огнестойким материалом. Двери эвакуационных выходов открываются наружу. В здании находятся два телефона. На предприятии должны иметься два пожарных крана.

# Знаки пожарной безопасности

Знаки пожарной безопасности предназначены для предупреждения непосредственной или возможной опасности

## Запрещающие



Запрещается курить



Запрещается пользоваться открытым огнем и свечой



Принимать спиртные напитки



Запрещается греть вещи



Запрещается нажимать кнопки тревожной сигнализации



Запрещается пользоваться мобильным телефоном

## Предупреждающие



Пожароопасность. Возникновение пожара и задымление



Взрывоопасность



Пожароопасность. Очень высокая



Обратить внимание на кнопки тревожной сигнализации



Внимание! Горячая поверхность предметов



Внимание! Скользкая поверхность

## Указательные для средств противопожарной защиты



Направление стрелка



Направление стрелка при пожаре



Пожарный звонок



Пожарная лестница



Огнетушитель



Телефон для использования при пожаре



Внимание! Возможное возникновение пожара



Пожарный выход



Пожарный культурный слой



Специальный лифт



Внимание! Возможное возникновение пожара



Звонить о возникновении пожара

## Указательные для людей эвакуации



Выход



Направление выхода



Направление выхода при пожаре



Направление выхода при пожаре



Направление выхода при пожаре



Выход, эвакуация



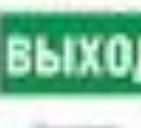
Сторона размещения



Сторона размещения



Выход, эвакуация



Направление выхода



Направление выхода



Путь эвакуации



Направление движения в случае возникновения пожара



Направление движения



Направление движения

# Первая помощь при отравлении угарным газом

- 1. вынести пострадавшего на свежий воздух, расстегните его одежду, восстановите проходимость дыхательных путей, следя, чтобы не запал язык, вызовите "Скорую помощь".
- 2. уложите пострадавшего, приподняв ему ноги, разотрите тело и грудь, укройте потеплее и дайте понюхать ватку с нашатырным спиртом. Если началась рвота, поверните ему голову в сторону, чтобы не дать задохнуться.
- 3. при отсутствии у пострадавшего дыхания немедленно начинайте проводить искусственную вентиляцию легких, продолжая ее до прибытия врача. Чтобы не отравиться самому, вдох в рот или нос делайте через смоченную марлевую салфетку (носовой платок), а при пассивном выдохе пострадавшего отклоняйте свою голову в сторону, чтобы выдыхаемый газ не попал Вам в легкие.

- Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях и в организациях возлагается на их руководителей. Начальники цехов, участков, заведующие складами, мастерскими и другие должностные лица обязаны соблюдать на вверенных им участках работы соответствующий противопожарный режим, обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

# Список литературы:

- <http://articlekz.com/>
- <http://www.defacto.kz/>
- <http://tokadoka.com/>
- <http://www.atshabar.kz/>
- <http://www.vestnik-kafu.info/>

Спасибо за внимание