

# 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°С 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.

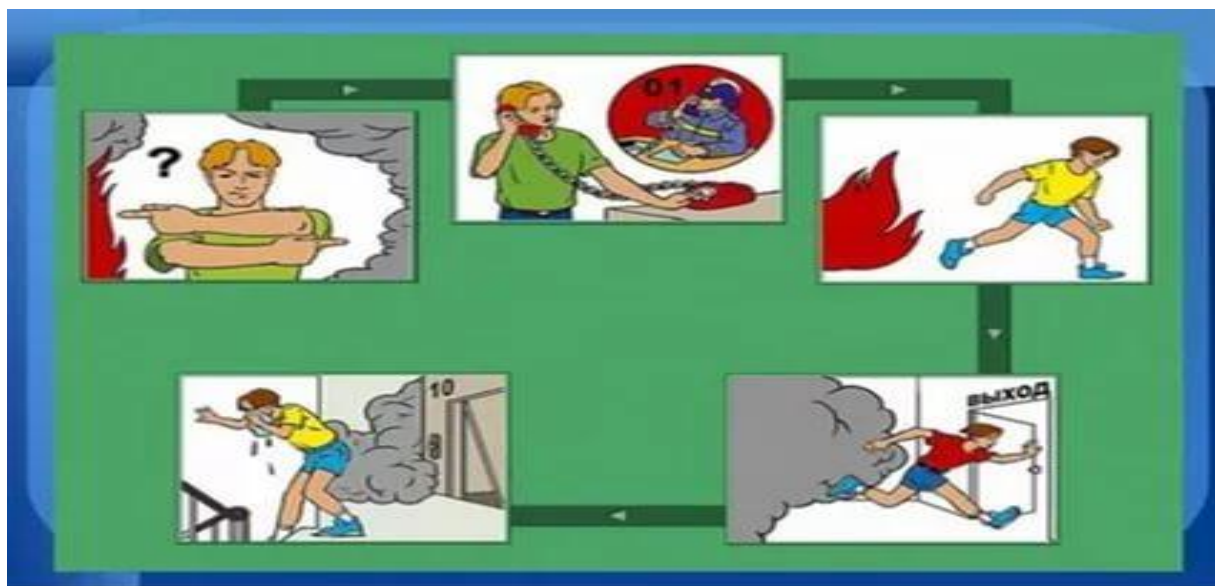
# Меры предосторожности на рабочем месте

- 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.



- Инструкция о мерах пожарной безопасности должна висеть на видном месте. Каждый работающий на предприятии обязан четко знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару.



# 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 использовать приборы и вещи в комнате



Запрещается входить в комнату

## Предупреждающие



Пожароопасность. Запрещается курить в комнате



Взрывоопасность



Пожароопасность. Опасность



Опасность использования вещей



Входить в комнату запрещается



Курить нельзя

## Указательные для средств противопожарной защиты



Направление стрелка



Направление стрелка под углом 45°



Пожарный звонок



Пожарная лестница



Огнетушитель



Телефон для использования при пожаре



Вход в противопожарный шкаф для хранения пожарной одежды



Пожарный выключатель



Пожарный культурный слой



Специальный лифт



Вход в противопожарный шкаф для хранения пожарной одежды



Звонить противопожарный телефон

## Указательные для людей живущих



Выход двери



Направление стрелка



Направление стрелка под углом 45°



Направление в сторону от противопожарной двери



Направление в сторону от противопожарной двери



Выход двери



Сторона двери от себя



Сторона двери от себя



Выход противопожарной двери



Выход



Выход



Выход



Направление двери в сторону (противопожарная)



Направление двери в сторону (противопожарная)



Направление двери в сторону

# 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**