

Тема 4. Действия работников организаций по предупреждению аварий, катастроф и пожаров на территории организации и в случае их возникновения

Учебные вопросы:

1. Основные требования охраны труда и соблюдение техники безопасности на рабочем месте.
2. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.
3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии, катастрофе на производстве.

1-й учебный вопрос
Основные требования охраны труда и
соблюдение техники безопасности на
рабочем месте

Охрана труда:

система правовых, социально-экономических, организационно-технических, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных и иных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности, сохранение жизни и здоровья людей.

Техника безопасности:

раздел охраны труда, в котором изучаются опасные производственные факторы и рассматриваются методы защиты от них.

Основные понятия охраны труда:

Условия труда:

совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Вредный производственный фактор:

производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию

Рабочее место:

место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

Безопасные условия труда:

это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

Обязанности работника в области охраны труда:



Виды инструктажей по охране труда:

Вводный инструктаж

Проводится со всеми вновь принимаемыми на работу не зависимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику, а также учащимися в учебных заведениях

Первичный инструктаж

Проводится на рабочем месте до начала производственной деятельности непосредственным руководителем работ по инструкциям по охране труда, разработанным для отдельных профессий или видов работ

Повторный инструктаж

Повторный инструктаж проходят все работающие, не зависимо от их квалификации, образования и стажа работы не реже чем через 6 месяцев.

Внеплановый инструктаж

Проводится при введении в действие новых стандартов, правил, инструкций по охране труда, при изменении технологического процесса, при нарушении работающими требований безопасности труда, по требованию органов надзора

Целевой инструктаж

Проводится при выполнении разовых работ и ликвидации последствий ЧС

Защитные меры на производстве:

- защита от механических опасностей;
- электробезопасность;
- безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- безопасность эксплуатации газового хозяйства;
- безопасность эксплуатации подъемно-транспортного оборудования.

Классификация опасных грузов:

Класс 1



Взрывоопасные вещества

- Боеприпасы
- Порох
- Ракеты
- Взрывчатка

Класс 4



Легковоспламеняющиеся твердые вещества

- Сера
- Калий
- Алюминий

Класс 7



Радиоактивные материалы

- Уран
- Радиоактивные вещества
- Ядерные вещества

Класс 2



Газы

- Воздух
- Кислород
- Пропан
- Хлор
- Азот

Класс 5



Окисляющие вещества

- Пероксид
- Аммоний
- Хлориты
- Удобрения

Класс 8



Коррозионные вещества

- Краска
- Ртуть
- Кислота
- Щелочь

Класс 3



Легковоспламеняющиеся жидкости

- Бензин
- Масло
- Нефть
- Керосин
- Спирт

Класс 6



Токсичные вещества

- Пестициды
- Инфекционные вещества
- Лекарства
- Мышьяк

Класс 9



Прочие опасные вещества

- Двигатели
- Аккумулятор
- Спасательные средства

Защита от механических опасностей:

Оградительные устройства

Кожухи, дверцы, щиты, козырьки,
планки, барьеры, экраны

Предохранительные устройства

Блокировочные, оградительные

Тормозные устройства

Колодочные, дисковые, конические,
клиновые, ленточные

**Устройства автоматического
контроля и сигнализации**

Информационные, предупреждающие,
аварийные, отчетные

**Устройства дистанционного
управления**

Стационарные, передвижные

Знаки безопасности

Запрещающие, предупреждающие,
предписывающие, указательные

Электробезопасность:

система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей и животных от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества

- недоступность токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- электрическое разделение сети;
- малые напряжения;
- двойная изоляцию;
- выравнивание потенциалов;
- защитное заземление;
- зануление;
- защитное отключение

2-й учебный вопрос
Основные требования пожарной
безопасности на рабочем месте

Основные определения:

ПОЖАР

неконтролируемое горение причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ

правила поведения людей, порядок содержания помещений, организации производства, обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

совокупность созданных органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения аварийно-спасательных работ

ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

На объектах запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные строения;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов;
- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина;
- остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

Приказом об обеспечении пожарной безопасности:

- определяются оборудованные места, специально отведенные для курения табака;
- определяются места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- устанавливается порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентируются:
 - порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
 - порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
 - действия работников при обнаружении пожара;
- определяются порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение.

3-й учебный вопрос
Действия при обнаружении задымления и
возгорания, а также по сигналам
оповещения о пожаре, аварии,
катастрофе на производстве

ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ?

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА



ОЦЕНИТЕ ОБСТАНОВКУ, ОПРЕДЕЛИТЕ ОТКУДА ИСХОДИТ ОПАСНОСТЬ

СООБЩИТЕ В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ

ДВИГАЙТЕСЬ В ПРОТИВОПОЛОЖНУЮ СТОРОНУ ОТ ОГНЯ, К НЕЗАДЫМЛЕННОЙ ЛЕСТНИЦЕ ИЛИ ВЫХОДУ

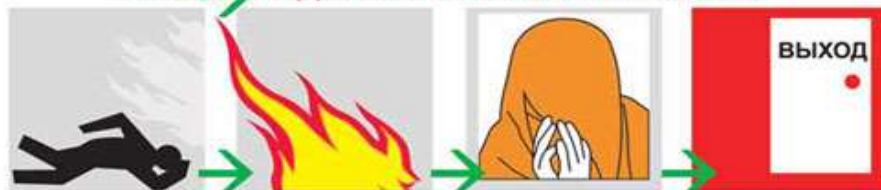
РЕШИВ СПАСАТЬСЯ ЧЕРЕЗ ЗАДЫМЛЕННЫЙ КОРИДОР



ПРИ ДВИЖЕНИИ СТАРАЙТЕСЬ ДЫШАТЬ ЧЕРЕЗ НОСОВУЮ ПЛАТКУ ИЛИ ОДЕЖДУ, А ПРИ ВОЗМОЖНОСТИ НАКРОЙТЕСЬ МОКРОЙ ПЛОТНОЙ ТКАНЬЮ

ДВИГАЙТЕСЬ К ВЫХОДУ НАГНУВШИСЬ ИЛИ ПОЛЗКОМ, СТАРАЙТЕСЬ ДЕРЖАТЬСЯ ЗА ДВЕРИ, ПОРУЧНИ, ПЕРИЛА И Т.Д.

НА ВАС НАДВИГАЕТСЯ ОГНЕННЫЙ ВАЛ

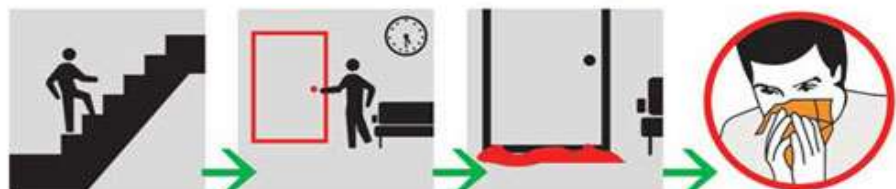


НЕ МЕШКАЯ, ПАДАЙТЕ НА ПОЛ, ЗАКРОЙТЕ ГОЛОВУ РУКАМИ ИЛИ ОДЕЖДой, СТАРАЙТЕСЬ НЕ ДЫШАТЬ

ПРИ ОПАСНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЫМА И ПОВЫЩЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ:

НЕ ВЫХОДИТЕ ТУДА, ГДЕ ВИДИМОСТЬ МЕНЕЕ 10м - ДОСТАТОЧНО СДЕЛАТЬ НЕСКОЛЬКО ВЗДОХОВ, И ВЫ МОЖЕТЕ ПОГИБНУТЬ!

ЕСЛИ НЕВОЗМОЖНО ВЫЙТИ:

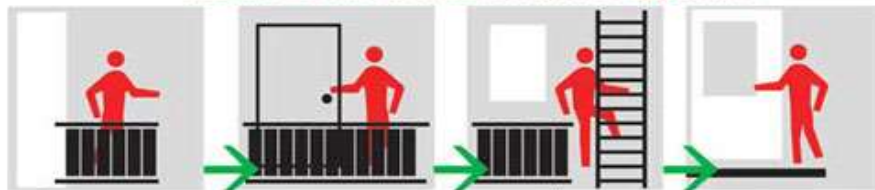


ВЕРНИТЕСЬ В ПОМЕЩЕНИЕ

ПЛОТНО ЗАКРОЙТЕ ДВЕРЬ

ДВЕРНЫЕ ЩЕЛИ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ПО ВОЗМОЖНОСТИ ЗАКРОЙТЕ МОКРЫМИ ТРЯПКАМИ И ЖДИТЕ ПОЖАРНЫХ ИЛИ СПАСАТЕЛЕЙ

ЕСЛИ ЕСТЬ БАЛКОН ИЛИ ЛОДЖИЯ:



ВЫЙДИТЕ НА БАЛКОН

ПЛОТНО ЗАКРОЙТЕ ДВЕРЬ

ЗВАКУИРУЙТЕСЬ ПО ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЕ ИЛИ ЧЕРЕЗ ДРУГОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

ЕСЛИ НЕТ БАЛКОНА ВСТАНЬТЕ НА КАРНИЗ ИЛИ ВЫСТУП И ЖДИТЕ ПОМОЩИ

ПРИ ПОЖАРЕ НЕ СЛЕДУЕТ:



ТУШИТЬ ОГОНЬ ДО ВЫЗОВА ПОЖАРНЫХ



ТУШИТЬ ВОДОЙ ВКЛЮЧЕННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ



СПАСАТЬСЯ ЧЕРЕЗ ЗАДЫМЛЕННУЮ ЛЕСТНИЦУ



ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛИФТОМ



ВЫПРЫГИВАТЬ ИЗ ОКОН ВЕРХНИХ ЭТАЖЕЙ



СПУСКАТЬСЯ ПО ВОДОСТОЧНЫМ ТРУБАМ, ПРОСТЫНЯМ, ВЕРЕВКАМ



ОТКРЫВАТЬ ОКНА И ДВЕРИ

план эвакуации при пожаре

Планы размещены на каждом этаже учебных корпусов

