

Уважаемые студенты!

Задание:

1. Внимательно прочесть теоретический материал.
2. Ознакомиться с основными положениями.
3. Ответить на вопросы письменно в конце занятия.
4. Отчёт по практическому занятию предоставить по окончании недели в виде фотографий или скриншотов на igvnovikov@mail.ru.

В случае возникновения вопросов в течении времени вашей пары можно обратиться к преподавателю on-line или по телефону 072-162-7772.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4
ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ИСПРАВНОСТИ, СРОКОВ ИСПЫТАНИЙ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Цель: Изучить виды первичных средств пожаротушения (далее - ПСПТ). Ознакомиться с порядком проверки исправности, сроков испытаний. Отработать использование первичных средств пожаротушения.

Цель: Закрепление теоретических знаний о правилах пользования первичными средствами пожаротушения.

Оборудование: Огнетушитель углекислотный (ОУ-5), огнетушитель порошковый (ОП-5), внутренние пожарные краны (ПК), пожарные ящики с песком, противопожарный щит, мультимедийное оборудование с показом презентации.

Ход выполнения задания:

1. Систематизировать знания о видах первичных средств пожаротушения. Дать краткую характеристику каждому виду (в отчете к Практическому занятию заполните таблицу № 1.)

2. Внимательно изучить принцип действия, порядок проверки исправности, сроков испытаний ПСПТ (Приложение).
3. Ознакомиться с классами пожаров и применением ПСПТ при тушении различных классов пожаров и заполнить таблицу (таблица № 1).
4. Отработать навыки использования первичных средств пожаротушения.
5. Ответить на контрольные вопросы.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Практическому занятию № 4.

1. Виды ПСПТ, правила пользования первичными средствами пожаротушения.

Огнетушители и внутренние пожарные краны расположены на этажах здания в металлических шкафах, обозначенных ПК (пожарный кран) и имеющих изображения:



Углекислотные огнетушители.

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения возгораний твердых веществ, горючих жидкостей, электроустановок под напряжением до 10 кВ. Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

Для приведения в действие углекислотных огнетушителей необходимо раструб направить на горящий предмет, выдернуть чеку, нажать на пусковой

рычаг под держателем (или повернуть маховичок вентиля влево до отказа). Переворачивать огнетушитель не требуется, держать, по возможности, вертикально. Во избежание обмороживания нельзя касаться металлической части раструба оголенными частями тела. Запрещается тушить открытые участки тела человека.

Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители предназначены для тушения нефтепродуктов, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, ценных материалов и возгораний на автомобильном транспорте.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя необходимо: выдернуть чеку, нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг горения через насадку. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

Внутренние пожарные краны

Внутренние пожарные краны предназначены для тушения водой твердых сгораемых материалов.

Внутренний пожарный кран приводится в действие двумя работниками. Один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй проверяет подсоединение пожарного рукава к внутреннему крану и открывает вентиль для подачи воды в пожарный рукав.

2. Классы пожара

Классы пожара характеризуют объект пожара в зависимости от вида горящих веществ (материалов) и сложности их тушения. По сложности

тушения пожары подразделяются на пять номеров (рангов). Номер пожара повышается с возрастанием сложности его тушения.

Класс пожара А – горение твердых веществ

Класс пожара В – горение жидких веществ

Класс пожара С – горение газообразных веществ

Класс пожара D – горение металлов

Класс пожара Е – горение установок и оборудования, находящихся под электрическим напряжением.

3. Отработать пользование первичными средствами пожаротушения.

1. Результаты изучения использования ПСПТ

Таблица № 3.

Вид ПСПТ	Классы пожаров				
	А	В	С	D	Е

4. Учет первичных средств пожаротушения нужен для установления контроля за их техническим состоянием.

Выражается такой контроль в периодических проверках с отражением в журнале учета отметок и дат:

- проверок наличия;
- периодических осмотров и их результатов;
- перезарядки огнетушителей.

С чего начинается учет

Каждое первичное средство пожаротушения должно иметь номер, кстати это логично если их несколько и они одного вида. Вести учет одного огнетушителя не имеет смысла, так как все учетные данные указываются в

паспорте на огнетушитель. Номера проставляемые на первичных средствах пожаротушения могут совпадать с инвентаризационными.

Исходя из количества видов первичных средств пожаротушения журнал учета первичных средств пожаротушения будет иметь соответствующее количество разделов.

Учет пожарного инвентаря

Так как пожарный инвентарь чаще всего размещается на пожарных щитах, то и их учет удобнее производить в соответствии с номером пожарного щита и его типом.

Например: № 1-1, где первая цифра – номер пожарного инвентаря на пожарном щите, а вторая цифра – номер пожарного щита.

Для учета пожарных щитов нужны следующие позиции:

- порядковый номер;
- место размещения;
- тип пожарного щита.

Правила заполнения

Основными критериями правильности ведения «Журнала состояния первичных средств пожаротушения» являются полнота и своевременность заполнения граф. Журнал предполагает наличие информации по каждому огнетушителю, которая представляется в следующем порядке:

Нюансы заполнения

1. Присвоенный лицевой номер и наименование технического средства.
2. Место постоянного расположения.
3. Тип наполнителя баллона с указанием марки вещества.
4. Дата выпуска и начала использования на производственном объекте.
5. Подробная информация о заводе, изготовившем огнетушитель.

Отмеченные сведения допускается располагать, как в рукописном варианте, так и в формате печатного подраздела, где информация удобно структурирована и хорошо читается. Отмеченные сведения обязательно соответствуют аналогичной информации на паспорте, в случае повреждения

лицевой стороны документ на корпусе заменяют. Оформление первичной документации формирует своеобразный дубликат паспорта на отдельный огнетушитель.

Одним из объектов контроля при проведении проверки является состояние манометра или индикатора давления. Средство огнетушения даже после недавней перезарядки способно оказаться в непригодном для использования состоянии. Неисправность подтверждает показание давления при нахождении в красной зоне. Отдельно контролируется наличие и состояние пломбы. Это является дополнительной формой контроля, подтверждающей готовность устройства к использованию.

Для ведения регулярных записей потребуется создать таблицу с указанием следующей информации:

- графы с датой проведения периодической проверки или выполнения перезарядки устройства
- строки с указанием внешнего вида устройства, наружных элементов (пломба, запорное устройство, этикетка)
- информации об объективной массе огнетушителя
- показаний манометра при установке устройства на огнетушитель закачного типа
- графы о проделанной работе в случае обнаружения дефекта или неисправного состояния
- сведений о лице, проводившем проверку, с проставлением подписи лица

Заполнение журнала проводится с уточнением аналогичных показателей на огнетушителе. Некоторые отмеченные позиции достаточно нанести в паспорт технического средства. Обязательно согласуйте с представителем инспекции, требуется ли указание в журнале выполнения ремонтных операций, проверку герметичности корпуса и другие сервисные работы.

Проведению своевременного контроля будет способствовать заполнение акта осмотра огнетушителя. Этот документ заполняется одновременно с внесением сведений в журнал, и визируется членами комиссии, созданной приказом по предприятию.

Контрольные вопросы.

1. Основное средство пожаротушения?
2. Виды огнетушителей?
3. Основные составные части огнетушителей?
4. Как привести огнетушитель в действие?
5. Требования безопасности при эксплуатации огнетушителей?
6. В каком порядке предоставляется информация в Журнале по каждому огнетушителю?