

Тема: «Определение необходимости и умение отключать электрическую энергию при возгорании электрощитовой».

(Ликобабина Ирина Вячеславовна, Грищенко Александр Николаевич «Старк АБ»).

Правильная организация действий по спасению людей до прибытия пожарной охраны напрямую зависит от качества проведения практических занятий и учебных тренировок, направленных на предупреждение возникновения паники и других негативных последствий беспорядочного поведения сотрудников при любых чрезвычайных ситуациях.

Успех использования огнетушителей зависит не только от их исправного состояния, но и от того, насколько работники знакомы с принципом и особенностями их применения.

Идеальной считается тренировка с практическим применением огнетушителей.

Если горит электрощитовая с напряжением до 400 В, то подойдет порошок, хладон, углекислота, пена или вода (последние два ОТВ можно применять только в обесточенной подстанции!);

Если напряжение электрооборудования не превышает 1000 В, пользуемся порошковым ОТВ;

Когда в электроузлах напряжение от 1000 В до 10000 В, рекомендуется применять углекислотные средства огнетушения. При этом длина струи ОТВ должна быть более 3-х метров, а объемная доля водяного пара в диоксиде углерода не превышать 0,006 %. Если есть возможность отключить электричество, можно использовать водные и пенные огнетушители.

Возгорание на начальных стадиях можно тушить при помощи земли и песка.

Частный охранник обязан для сохранения своей жизни, не только уметь пользоваться приборами защиты, но и понимать от каких опасных факторов пожара спасает СИЗОД, а от каких не спасает, в зависимости от их видов. Умение правильно применять СИЗОД, определять защитит ли он органы дыхания от опасной среды – вопрос жизни и смерти частного охранника.

Развернутый ответ по Теме 1: Отключение электрической энергии при возгорании электрощитовой - это критическая мера безопасности, которая может помочь предотвратить распространение пожара и уменьшить риск для людей и имущества. В случае возгорания в электрощитовой или поблизости от нее, отключение электрической энергии должно быть выполнено как можно быстрее и безопаснее. Вот несколько основных причин и методов отключения электрической энергии при возгорании электрощитовой:

- При пожаре возможно повреждение электрических проводов, оборудования и компонентов. Отключение электрической энергии поможет предотвратить появление электрических искр, которые могут вызвать дальнейшее возгорание или угрожать безопасности пожарных или спасателей.
- Отключение электроэнергии помогает предотвратить распространение пожара по электрическим цепям и устройствам, таким как электропроводка, электрооборудование и электронные приборы. Это может снизить вероятность возникновения новых очагов возгорания.

Методы отключения электрической энергии при возгорании электрощитовой могут включать следующие шаги:

- Используйте главный выключатель: Это может быть крупный выключатель или выключатель аварийного отключения, который немедленно отключает электроэнергию в электрощитовой. Обычно он находится на видном месте и должен быть доступен для оперативного отключения.

- Выньте штепсели из розеток: Если пожар ограничен одним или несколькими электроприборами, которые могут быть легко обнаружены, можно отключить электропитание, вынув их штепсели из розеток. Это следует делать только в том случае, если это безопасно и не представляет опасности для человека.

Опасности

Необесточенное электрооборудование при возгорании может привести к ряду опасностей, среди которых:

1. Распространение огня. Становится источником возгорания и способствует распространению огня, что приводит к нежелательным последствиям, включая гибель людей и ущерб имуществу.
2. Повреждение оборудования. Не обесточенное при возгорании, оно может быть серьезно повреждено и стать непригодным для использования в будущем. Это приведет к расходам на замену или ремонт оборудования.
3. Увеличение риска электрического удара. При пожаре электрооборудование может стать источником электрического удара, что увеличивает риск для пожарных и других людей, находящихся в здании.
4. Усложнение процесса тушения пожара. Ток может создавать опасность для пожарных и усложнять тушение пожара, что приведет к дополнительному риску для жизни, здоровья пожарных.

В целом, необесточенное электрооборудование при возгорании представляет серьезную угрозу для людей, имущества. Поэтому отключение является необходимым шагом для безопасности при пожаре.

Положительные примеры действия охранников:

ГБОУ Школа № 1371

15 января работнику охраны Кузнецову Виктору Ивановичу поступил звонок от учителя начальной школы о **возгорании светильника** на 3 этаже в коридоре. Работник охраны сообщил в пожарную часть, администрации школы, начальнику охраны. Работник охраны обесточил коридор и порошковым огнетушителем затушил очаг возгорания. Очаг возгорания локализован. Проведлись ремонтные работы. Объект работает в штатном режиме.

ГБОУ Школа № 904

23 января при обходе здания в 07:55 работник охраны Карсаев Батр Николаевич обнаружил на 3 этаже в коридоре **искрит проводка**. Незамедлительно вызвал рабочего по зданию. Рабочий по зданию обесточил коридор. На объект был вызван пожарный расчет, т.к. в помещении присутствует запах тлеющей проводки. На объект прибыл пожарный расчет. При обследовании здания очагов возгорания не обнаружено. Проводка заискрила от попадания воды на проводку (с крыши протечка от таяния снега). Акт не составлялся. Пожарный расчет убыл с объекта в 08:22. Завхоз вызвал на объект электрика. Администрация ОО, начальник охраны в курсе. Проведлись ремонтные работы. Объект работает в штатном режиме.