

ООО ЧОП «Агентство безопасности ГРАНИТ», Разживин Александр Владимирович

Тема: Действия при обнаружении возгорания электрощитовой. Проведение тренинга по применению огнетушителя и обеспечению отключения электроэнергии.

Дежурный работник получил учебный сигнал о срабатывании пожарной сигнализации:

1. Прекращает все работы, которые велись на текущий момент.
2. Выявляет причину появления звукового сигнала.
3. В случае, если причиной срабатывания сигнализации послужило возгорание, действует согласно «инструкции о мерах пожарной безопасности». Время действия сотрудника 1-3 минуты.

При обнаружении пожара или признаков горения:

- сообщает по телефону «101» или «112» (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- сообщить о пожаре находящимся в здании людям;
- оповестить дежурного администратора;
- привести в действие пожарную сигнализацию (в случае если автоматически она не сработала), для срабатывания которой необходимо нажать на сигнальную кнопку и систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- организовать эвакуацию детей с учётом расположения очага пожара в соответствии с планом эвакуации;
- открыть запасные эвакуационные двери.

Для тушения электроустановок под напряжением используют специальные огнетушители, которые не проводят электрический ток. Это необходимо, чтобы избежать поражения током и предотвратить дальнейшее распространение огня.

Виды огнетушителей

Выбор огнетушителя зависит от напряжения электроустановки:

Для установок напряжением до 1000 В подходят порошковые огнетушители. Инертный порошок создаёт слой, препятствующий притоку кислорода к очагу горения.

Для электроустановок напряжением до 10 000 В применяют углекислотные огнетушители. Сжиженный углекислый газ сбивает пламя и остужает тлеющие элементы.

Правила тушения

Перед тушением электрооборудование необходимо обесточить или заземлить. Вокруг очага возгорания рекомендуется устроить теплоизоляционную защиту, чтобы предотвратить распространение пламени. Тушение проводят от края к центру, чтобы исключить распространение пламени на соседние участки.

Соблюдают безопасную дистанцию: не менее 1,5 м для электроустановок 1000 В, не менее 2 м для установок 10 000 В.

Меры безопасности

Работать в диэлектрических перчатках и обуви.

Видимость при тушении должна быть не менее 10 м.

Самостоятельное тушение допускается только группой не менее 2 человек.

Запрещенные огнетушители:

Водные и пенные огнетушители нельзя использовать для тушения электроустановок под напряжением. Вода проводит электричество, что может привести к короткому замыканию

Подходить к очагу пожара, тушить с наветренной стороны, начиная с его переднего края, постепенно перемещаясь вглубь. (Начинать тушение разлившихся легковоспламеняющихся и горючих жидкостей с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя). Льющуюся с высоты горящую жидкость тушить сверху вниз. Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз.

При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно. Не подносите огнетушитель, позволяющий тушить пожары класса Е, к горящей электроустановке ближе расстояния, указанного на этикетке огнетушителя. Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной). Тушение очага возгорания порошковым огнетушителем

Взять порошковый огнетушитель.

Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо

- 1, поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его,
2. выдернуть клин или чеку, резко до упора нажать рукой на пробойник (кнопка с иглой) и отпустить его. Время выдержки огнетушителя от момента нажатия на пробойник до начала подачи огнетушащего порошка должно быть не менее 3-5 сек. Нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.
4. Допускается многократное пользование и прерывистое действие.
5. Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-30 ° к горячей поверхности.