

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОЖАРОВ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

Фахретдинова Алена Алексеевна

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

научный руководитель, канд. юрид. наук, д-р экон. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Учитывая стремительный рост числа потребителей электроэнергии, многие пожары происходят из-за сбоев и нарушений правил эксплуатации электроприборов, электрообогревателей, приборов и оборудования.

В большинстве случаев эти пожары возникают в результате коротких замыканий в электрических цепях, перегрева и пожара веществ и материалов, находящихся на небольшом расстоянии от электрического нагревателя, перегрузки по току кабелей и электрических машин.

Обеспечение своевременного технического обслуживания и надлежащую работу электроустановок должен контролировать руководитель. В случае невозможности обслуживания электрооборудования своими силами ответственный (собственник) должен обратиться к соответствующим органам.

Назначенное лицо, ответственное за их противопожарное состояние должно:

- организовать и проводить профилактические проверки, а также своевременно устранять нарушения, которые могут привести к пожару;
- обеспечить правильное применение электрооборудования, кабелей, электрических кабелей в зависимости от класса пожарной и взрывоопасности зон и условий окружающей среды, а также контролировать работу защитных устройств от короткого замыкания, перегрузки и других опасных режимов работы;
- организовать обучение обслуживающего персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

Неисправности в электрических сетях и электрооборудовании, которые могут вызвать искры, короткое замыкание, перегрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны быть немедленно устранены.

В целях предотвращения пожара не допускается:

- проход внешних электрических кабелей на горючих крышах, навесах, лесных штабелях, складах горючих и смазочных материалов, торфе, дровах и других горючих материалах;
- маршрутизация электрических кабелей и кабелей через склады, пожароопасные и взрывоопасные районы;
- эксплуатация кабелей и проводов повреждена или такая, что при эксплуатации утратила защитные свойства, утепление;

- оставление под напряжением кабеля и провода с неизолированными проводящими проводниками;
- применение самодельных удлинителей, которые не соответствуют требованиям для портативных (мобильных) электрических кабелей;
- применение для отопления помещений нестандартное (домашнее) электрическое отопительное оборудование;
- использование поврежденных розеток, ветвей и распределительных коробок, выключателей и других изделий, а также ламп, стекло которых имеет признаки затемнения или деформации;
- подвесные светильники непосредственно на проводящих проводах, обертывания ламп и ламп из бумаги, ткани и других легковоспламеняющихся материалов, их работа с отсутствующими частями колпачков;
- использование электрооборудования и устройств в условиях, не соответствующих указаниям (рекомендациям) производителей;
- применение в опасных для пожара зонах складов люминесцентных ламп с отражателями и диффузорами из легковоспламеняющихся материалов;
- использование в зонах, подверженных опасности пожара ламп накаливания без защитного твердого стекла (колпачков), а также с отражателями и диффузорами, изготовленными из горючих материалов;
- хранение легковоспламеняющихся материалов на расстоянии менее 1 м от электрооборудования и под распределительными щитами;
- бытовые электрические приборы (утюги, чайники, погружные обогреватели. и т.д.) в местах, где их применение запрещается.

На время прекращения работы (ночью, в выходные и праздничные дни) вся проводка в пожароопасных помещениях обесточивается с распределительного щитка. Дежурное освещение при необходимости может оставаться включенным. По возможности рекомендуется обесточивать сети на время прекращения работы и в помещениях с нормальной средой.

Электробезопасность-это система организационных и технических мероприятий и средств обеспечивающих защиту людей, от вредного и опасного воздействия электрического тока.

Граждане соблюдайте правила пожарной безопасности. Этим Вы сохраните свою жизнь, жизнь людей и имущество.

Список литературы:

1. Дворский М. Н., Палатченко С. Н. Техническая безопасность объектов предпринимательства, 2006.