СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ!

Электрооборудование — это изделия, предназначенные для производства, передачи и изменения характеристик электрической энергии, а также для её преобразования в энергию другого вида.

К электрооборудованию относят:

* электрические машины;
* преобразователи электрической энергии;
* коммутационную аппаратуру;
* аппаратуру управления;
* защитные устройства;
* измерительные приборы;
* устройства для передачи электроэнергии на расстояния (кабельные изделия и электропроводка);
* бытовые электрические приборы и другие электротехнические изделия.

Без электрооборудования уже невозможно представить нашу жизнь, оно, может быть, как помощником в выполнении повседневных задач и облегчать их, так и нести в себе повышенную опасность возгорания при их неправильном устройстве и эксплуатации. Так по данным ФГБУ ВНИИПО МЧС России, приведенным в информационно-аналитическом справочнике «Пожары и пожарная безопасность в 2023 году» за 2023 год на территории Российской Федерации по причине нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования произошло 60877 пожаров, на которых погиб 2251 человек. Чтобы избежать возникновения подобных пожаров при устройстве и эксплуатации электрооборудования запрещается:

1. эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
2. пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
3. пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
4. использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
5. размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
6. использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта;
7. прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
8. оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.
9. перегружать сеть (превышать суммарной мощностью включенных в сеть электроприборов максимально допустимую мощность электрической проводки).

Кроме того, в зданиях, сооружениях и помещениях оборудуйте электрическую проводку аппаратами защиты электрических сетей, такими как предохранители, автоматические воздушные выключатели, дугозащитные устройства, устройства релейной защиты. Наличие аппаратов защиты электросетей может спасти вашу жизнь и имущество от потенциального пожара по причине аварийного режима работы электросети (короткое замыкание, перегрузка электросети, большое переходное сопротивление (БПС)). Однако следует знать, что выбор аппарата защиты зависит от конкретных параметров электрической проводки и они защищают от разных видов аварийных режимов работы электросети, так, например, предохранители, как и автоматические воздушные выключатели защищают от коротких замыканий и перегрузок, дугозащитные устройства защищают от БПС, устройства релейной защиты – от перегрузок электросети.

В очередной раз напоминаем, что обязательно нужно знать каждому: в случае возникновения пожара звоните в пожарную охрану по номерам 101 или 112. Соблюдайте правила пожарной безопасности и помните, что ваша безопасность начинается с вас!