

Электробезопасность в быту

Широкое использование электрической энергии в быту требует постоянного внимания к повышению уровня электробезопасности граждан.

К сожалению, простой человек, особенно ребенок, не имеет достаточной теоретической подготовки и практики работы с электричеством. Работники Госэнергонадзора, при обследовании домовладений социально-незащищенных категорий граждан, выявляют массу нарушений технического состояния электропроводок и применяемого электрооборудования, которые могут привести к электротравмам или возникновению пожаров.

Наиболее часто встречающиеся нарушения это: нарушение изоляции электропроводки по причине ее старения, использование предохранителей, электроприборов и удлинителей не заводского изготовления, эксплуатация временных электропроводок, соединение проводов из разнородных материалов (медь с алюминием) и использование электроприборов в нарушение требований указанных в паспортах заводов изготовителей.

28 февраля 2025 вступила в силу новая редакция ТКП-181-2023 (33240) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», в которую добавлена глава 6.16 «Электроустановки граждан, использующих электрическую энергию для бытового потребления» с указанием нарушений законодательства в сфере энергетики, за которые предусмотрена административная ответственность физических лиц по статье 21.8 КоАП РБ «нарушение правил эксплуатации электроустановок и теплоустановок» санкции, которой влекут наложение штрафа в размере от десяти до тридцати базовых величин.

Из-за не соблюдения требований электробезопасности в августе 2025 г. произошло три **смертельных** несчастных случая с населением:

– 04.08.2025 в Витебской области женщина 57 лет подключала компрессор от холодильника, приспособленный для накачивания воздуха в бассейн во дворе жилого дома. Компрессор подключался к электрической сети при помощи отрезка провода со штепсельной вилкой с одной стороны и неизолированными наконечниками (для подключения к контактам компрессора) с другой стороны. Дочь пострадавшей, услышав крики во дворе, выбежала на улицу и увидела мать, лежащую на земле, у которой в левой руке находился провод с неизолированными наконечниками подключенными к электрической сети;

– 09.08.2025 в Витебской области мужчина 56 лет помогал племяннику откачивать воду из ямы, в месте повреждения водопровода в жилом доме при помощи фекального насоса. При передаче пострадавшему насоса, подключенного к электрической сети, племянник увидел, что пострадавший начал вести себя странно и потерял сознание. При попытке извлечь пострадавшего из ямы почувствовал воздействие электрического тока;

– 14.08.2025 в Могилевской области женщина 37 лет погибла от удара электрическим током во время принятия ванны, мобильный телефон подключенный к электрической сети находился в ванной рядом с телом женщины.

Для того чтобы избежать трагических последствий связанных с использованием электричества в быту необходимо выполнять следующие **рекомендации**:

– подключение групповых линий, питающих штепсельные розетки наружной установки, розетки в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током, хозяйственные постройки в жилых домах, а также электропроводки в действующем жилищном фонде с двухпроводными групповыми сетями нужно выполнять с обязательным использованием устройств защитного отключения (УЗО) либо автоматических выключателей дифференциального тока (по данным анализа, проведенного ГУ «Госэнергогазнадзор» до 40% несчастных случаев электротравматизма можно было избежать при использовании УЗО в системах электроснабжения);

– постоянно следите за исправным состоянием электропроводки, распределительных щитков, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов, а также шнуров (их изоляцией), при помощи которых электроприборы включаются в электросеть, проводите электрофизические измерения сопротивления изоляции проводов (кабелей) не реже 1 раза в 3 года;

– не используйте мобильные телефоны и другие электроприборы, подключенные к электрической сети во время приема ванны либо душа;

– не выполняйте самостоятельный ремонт и замену электропроводки, поручите данные работы специалистам;

– не эксплуатируйте электроприборы и удлинители не заводского изготовления.

– не выполняйте временные электропроводки;

– эксплуатируйте электроприборы в соответствии с руководством по эксплуатации завода изготовителя.

Выполнение этих простых правил послужит гарантом безопасности Вам и вашим близким.

Гомельское межрайонное отделение
филиала «Госэнергогазнадзора» по
Гомельской области