Электробезопасность в быту

Открытие электричества принесло в нашу повседневную жизнь массу удобств и полезных приборов. Оно уже давно и прочно проникло во все сферы жизни человека. Повсеместное применение электрической энергии обусловлено относительно простым превращением его в другие виды энергии. Так, с помощью разнообразных нагревательных элементов можно получить тепловую энергию для обогрева помещений, используя электродвигатели, можно легко превратить энергию электричества в механическую энергию.

Однако это в какой-то мере приблизило человечество к той опасной черте, за которой вред, приносимый устройством, будет превышать его пользу. Не следует забывать, что за кажущейся простотой и безобидностью электрической энергии скрывается большая угроза для жизни и здоровья человека, если он забывает об элементарных мерах предосторожности и безопасной эксплуатации электрических сетей и бытовых электроприборов.

Ситуация усугубляется еще и тем обстоятельством, что электрический ток невозможно увидеть, почувствовать запах или услышать. Органы чувств человека здесь оказываются бесполезны, так как обнаружить наличие электрического тока в проводнике можно только при наличии специальных приборов.

Таким образом, непременным условием использования электрической энергии должно быть безусловное соблюдение элементарных требований электробезопасности. Согласно статистике, причины электротравматизма в быту не столь разнообразны и не меняются в течение вот уже нескольких десятков лет.

Основными причинами поражения электрическим током в домашних условиях и возникновения пожаров от действия электрического тока являются:

* подключение и эксплуатация электроприборов не в соответствии с инструкцией производителя;
* эксплуатация неисправных электроприборов или имеющих повреждения;
* [ремонт электроприборов и электропроводки](http://electrik.info/main/electrodom/293-obsluzhivanie-i-remont-yelektroprovodki.html) лицами, имеющими недостаточную квалификацию.

Степень воздействия электрического тока зависит от многих факторов: от рода и величины напряжения и тока, частоты электрического тока, пути тока через тело человека, продолжительности воздействия электрического тока на организм человека, условий внешней среды.

Для того чтобы происходило как можно меньше случаев поражения людей электрическим током в быту необходимо сделать так, чтобы правила электробезопасности были известны и понятны всем и каждому:

* Перед первым включением обязательно прочтите инструкцию по эксплуатации;
* не перегружайте электросеть, включая сразу несколько электроприборов;
* не оставляйте электроприборы включенными в течение долгого времени;
* при обнаружении неисправности обесточьте электроприбор;

Многие современные приборы, а это холодильники, микроволновки, духовые шкафы, стиральные машины и т.п. не рассчитаны на подключение к двухпроводным электрическим сетям, которые применялись в многоквартирных и одноквартирных домах, общежитиях до 2011 года постройки.

Не оттягивайте и проведите модернизацию электрической сети своего жилого помещения, что бы предотвратить возникновение чрезвычайной ситуации.

Витебское МрО филиала Госэнергогазнадзора по Витебской области напоминает: Соблюдение мер безопасности – это залог вашего благополучия, сохранности вашей жизни и жизни ваших близких.

Инспектор энергогазинспекции

электротехнической группы

энергогазинспекции № 1

Витебского МРО филиала Госэнергогазнадзора

по Витебской области

Симаков Алексей Дмитриевич