

# Основы электробезопасности.

Электрические приборы, которыми мы пользуемся дома, на работе, в учебных заведениях, электрические сети и подстанции, которые мы видим на улице и в поле, при нормальной работе безопасны. Проектировщики, конструкторы, заводы-изготовители и монтажники позаботились о том, чтобы исключить случайное прикосновение к токоведущим частям и обеспечить безопасность человека в допустимых для данной электроустановки условиях эксплуатации.

Тем не менее, люди продолжают погибать от поражения электрическим током. Если исключить из статистики несчастные случаи, в которых на самом деле злой рок оказался сильнее возможностей человека, то получим, что единственным слабым звеном в цепочке событий приведших к беде оказывается пострадавший. Лёгкость, наглядность и простота, с которыми человек получает новое качество своей жизни при использовании электрических приборов, порождает легкомысленность, халатность, необоснованное пренебрежительное отношение.

Но если все дело в нас и все зависит от нас, то, что же нам со всем этим делать? Ведь для обеспечения безопасной эксплуатации бытовых приборов и электрических сетей дома, мы постоянно сталкиваемся с множеством НЕЛЬЗЯ огромным количеством ЗАПРЕЩАЕТСЯ. Давайте, разложим по полочкам хотя бы основные принципы обеспечения нашей с вами безопасности.

Для начала, обязательно запомнить: Опасность для жизни человека представляют любые электроустановки. Безопасного тока не существует! Наибольшее распространение в быту, промышленности и сельском хозяйстве получили электрические сети, напряжением 220 — 380 вольт. Это напряжение экономически обосновано, но очень опасно для человека. Наибольшее количество смертельных несчастных случаев происходит с людьми, попавшими под такое напряжение.

Далее, никогда не стоит игнорировать требования любых специальных предупреждающих плакатов, знаков.

Например: когда пишут что нельзя ловить рыбу под воздушной линией электропередач, то это не для того, чтобы не пустить вас на удобное место ловли. К сожалению уже много рыбаков пострадало под линиями электропередач. Если пишут, что нельзя устраивать спортивные площадки и площадки для игр, то не для того чтобы лишить вас возможности проведения досуга. Любого рода игры в таких местах могут оказаться на самом деле не совместимыми с вашей жизнью.

Так же важны инструкции по вашим бытовым электрическим приборам. Их надо читать! Если в инструкции написано, что торшер должен быть в комнате, то его ни в коем случае нельзя выносить в сад или в подвал. Он не рассчитан для безопасной работы в условиях повышенной влажности. Если написано, что стиральную машину или электрическую плиту должен подключать специалист, то это не просто для того что бы вы потратили свои деньги. Это значит, что любая ошибка в подключении может привести к несчастному случаю или повреждению прибора. Свое желание что-нибудь улучшить в электрических сетях дома (установить дополнительную розетку, лампочку, кондиционер, стиральную машину) надежнее и безопаснее всего реализовывать с помощью опытного электрика.

Ну и напоследок добавим, став свидетелем того, что кто-то попал под действие электрического тока, помните, что приближаться к пострадавшему можно только после отключения поврежденного провода или прибора. В крайнем случае, допускается использовать не проводящие ток предметы, чтобы с их помощью оттянуть человека от опасного места. Обязательно после подобного происшествия вызовите скорую помощь или доставьте пострадавшего в больницу. Последствия воздействия электрического тока могут сказаться на здоровье не сразу.