

Как избежать электротравм

В наш век технического прогресса современный человек вряд ли сможет себе представить жизнь без использования электричества, а соответственно без электроприборов. Но следует помнить, что при неправильном с ним обращении, электричество представляет немалую опасность.

Электротравмы имеют сравнительно небольшой удельный вес среди общего числа несчастных случаев. Так за период 2010-2015 гг. в отделении исполнительной дирекции Фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Украины в г.Запорожье зарегистрировано 29 случаев поражения электрическим током работников. Однако среди этого вида травм относительно велико значение тяжелых поражений со смертельным исходом - 10 случаев. И травмируются зачастую не новички, а опытные работники, иногда с VI группой по электробезопасности.

Характер и последствия воздействия электрического тока на организм человека зависят от электрического сопротивления его тела, величины, вида, частоты, времени воздействия и пути проникновения тока через тело человека, состояния окружающей среды и индивидуальных особенностей организма. Известны случаи безопасного воздействия электрического тока напряжением 380 В и более (при длительном контакте) на организм человека или выживание людей после прямого попадания молнии.

Сила тока - главный показатель при тяжести поражения: чем она больше, тем тяжелее последствия. Время воздействия электрического тока также имеет немаловажное значение (при длительном воздействии даже минимальные параметры тока могут привести к трагическим последствиям). Состояние окружающей среды (влажность, температура, запыленность, испарения химических веществ) также влияют на характер и последствия поражения электрическим током.

Но, как известно, любую ситуацию легче предупредить, чем ликвидировать ее последствия. Все работники, в чьи функции входит обслуживание действующих электроустановок, должны проходить специальное обучение и проверку знаний по электробезопасности, охране труда, пожарной безопасности, иметь соответствующую группу по электробезопасности и руководствоваться в своей работе требованиями нормативных документов, инструкций по охране труда, технических регламентов и др..

Для безопасного выполнения работ в электроустановках должны быть выполнены все организационные и технические мероприятия, которые создают безопасные условия выполнения работ, а именно: назначены ответственные лица, выданы наряды-допуски или распоряжения на выполнение работ, подготовлены рабочие места, проведены инструктажи и так далее.

Помните, жизнь человека бесценна и не стоит терять ее из-за чьей-то или собственной глупости, беспечности или халатности.