Профилактика электротравматизма. Неэлектротехнический персонал на производстве

Профилактика электротравматизма на производстве актуальна не только для электротехнического персонала предприятий и организаций. Статистика показывает, что около половины несчастных случаев происходит с работниками неэлектротехнических специальностей. Вот несколько последних примеров:

На промышленном предприятий г.Минска оператор-кузнец во время работы по наладке оборудования одновременно коснулся левым коленом шинопровода и взялся правой рукой за металлическую трубу и в результате получил тяжелую электротравму;

На предприятии металлообработки, наждачник выполнял работы по зачистке металлических изделий при помощи шлифовальной машинки, подключенной к электрической сети через удлинитель. В ходе работы он заметил искрение, ошибочно отключил другой удлинитель. При осмотре получил удар электрического тока, упал, ударился о бетонный пол шеей и спиной.

Основными причинами несчастных случаев с неэлектротехническим персоналом являются:

- неудовлетворительная организация работы по обучению и инструктированию работников, и, как следствие, их неправильные действия;

- отсутствие у пострадавших достаточных знаний об опасности, которую представляют собой действующие электроустановки;

- эксплуатация электроустановок, электрооборудования и электротехнических изделий, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии или выполненных с нарушением действующих технических нормативных правовых актов.

В целях предотвращении случаев электротравматизма необходимо:

- при приёме на работу обеспечить проведение вводного инструктажа персоналу, связанному с работой, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током, с учётом требований к персоналу с группой по электробезопасности 1 в соответствии с ТКП 427 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок»;

- к работам с применением электрифицированного инструмента и механизмов, электросварочных аппаратов и т.п. допускать только персонал, имеющий соответствующую группу по электробезопасности;

- организовать эксплуатацию, обслуживание и ремонт электроустановок в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов;

- обеспечить наличие ограждений токоведущих частей, надежных запирающих устройств, препятствующих доступу неэлектротехнического персонала и посторонних лиц, на дверях помещений электроустановок, распределительных устройств, щитов и сборок, и нанесение на них знаков, предупреждающих об опасности поражения электрическим током «Осторожно! Электрическое напряжение».