



Организационные мероприятия по предупреждению электротравматизма

Поражение человека электрическим током возможно только при замыкании электрической цепи через тело человека, т.е. в случаях:

- а) прикосновения к открытым токоведущим частям оборудования и проводам;
- б) прикосновения к корпусам электроустановок, случайно оказавшихся под напряжением (повреждение изоляции);
- в) шагового напряжения;
- г) освобождения человека, находящегося под напряжением;
- д) действия электрической дуги;
- е) воздействия атмосферного электричества во время грозных разрядов.

**Электробезопасность обеспечивается
следующими мерами:**

- конструкцией электроустановки;
- техническими способами и средствами защиты;
- организационными и техническими мероприятиями.

Конструкция электроустановки должна:

- 1) соответствовать условиям ее эксплуатации;
- 2) обеспечивать защиту персонала от соприкосновения с токоведущими и движущимися частями, а оборудование - от попадания внутрь посторонних тел и воды.

Эти требования устанавливаются в стандартах ССБТ, а также в стандартах и технических условиях на электротехнические условия.

В борьбе с травматизмом при эксплуатации электрических установок применяется:

- а) правильный подбор кадров;
- б) их обучение правилам техники безопасности,
- в) организация работ в соответствии с требованиями техники безопасности.

Работающие обязаны пройти:

- 1) специальное обучение правилам техники безопасности применительно к кругу выполняемых ими работ,
- 2) практическое обучение мерам по оказанию первой помощи при поражении электрическим током, ожогах, падении с высоты и т. п.

Допуск к работам в устройствах высокого напряжения разрешается только после сдачи работающими проверочных экзаменов и присвоения им соответствующей квалификационной группы.

Организационные мероприятия по обеспечению безопасности работы в электроустановках включают:

- 1) назначение лиц, ответственных за безопасное ведение работ;
- 2) подбор, расстановка и обучение персонала;
- 3) подготовка оборудования и документации на рабочих местах;
- 4) проведение инструктажа персонала перед началом работ;
- 5) выдача наряда-допуска;
- 6) выполнение организационно-технических мероприятий;
- 7) надзор за выполнением работ;
- 8) соблюдение технологической дисциплины;
- 9) надзор за выполнением работ;
- 10) периодический инструктаж на рабочем месте и анализ состояния электробезопасности;
- 11) анализ состояния электробезопасности.