

## ТЕМА № 18 – «ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ»

Прежде чем использовать электроинструменты (электросверлилки, электродрели, электровибраторы, электромолотки, электропаяльники и т.д.) необходимо проверить:

- затяжку винтов, крепящих узлов и деталей электроинструмента;
- исправность редуктора путем проворачивания рукой шпинделя электроинструмента (при отключенном электродвигателе);
- состояние кабеля, шнура электроинструмента, целостность изоляции, отсутствие изломов жил;
- исправность заземления.

Включение и отключение электроинструмента и электроприемников (радиоприемников, телевизоров, настольных ламп и т.п.) выполнять выключателем, а если он не предусмотрен - штепсельной вилкой. При этом если на корпусе электроинструмента или электроприемника имеется штепсельный разъем (шнур), кабель питания подключается сначала к нему, а затем к сети (отключение производится в обратном порядке). Не вставляйте вилку в штепсельную розетку мокрыми руками. Следите за исправным состоянием изоляции электропроводки, электроприборов, а также шнуров, с помощью которых они включаются в сеть.

При обнаружении повреждения изоляции шнура или провода его следует отключить от электросети, а оголенное место аккуратно и плотно обмотать двумя-тремя слоями изоляционной ленты.

Запрещается ремонтировать и заменять под напряжением поврежденные выключатели, розетки, ламповые патроны, приборы и светильники. Выполнять эти работы только после отключения сети. Запрещается пользоваться оголенными концами провода вместо штепсельных вилок, а также самодельными электроприборами, "жучками" и т.п.

Запрещается держаться за провода электроприемников, использовать массу тела для обеспечения дополнительного давления на электроинструмент, работать с электропаяльниками без специальных металлических подставок, определять нагрев паяльника прикосновением руки или приближением кожи, очищать жало включенного в сеть паяльника. Не допускается прикосновение шнуров и кабелей электроприемников с горячими металлическими, влажными и масляными поверхностями.

Электроинструмент или электроприемник подлежит немедленному отключению при исчезновении питающего напряжения или появления признаков неисправности (сильный нагрев, вибрация, искрение, появление дыма или запаха от горения изоляции, ощущение напряжения на корпусе и т.п.). При этом кроме отключения электроприемника выключателем необходимо отключить его от сети путем отстыковки штепсельного разъема. Включать электроприемник можно только после устранения неисправности.

Тушить горящие предметы, находящиеся под напряжением, можно только углекислотными, углекислотнобромэтиловыми, аэрозольными и порошковыми огнетушителями. Тушить их водой, химическими, пенными и воздушно-пенными огнетушителями можно только при снятом напряжении.