

Филянович Л. П.

Белорусский национальный технический университет

При эксплуатации ручного электрифицированного инструмента (электроинструмент) должны соблюдаться требования ТКП 427-2012 и ТКП 181-2009. Непосредственно соприкосновение проводов и кабелей с металлическими горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается. Назначается ответственный работник, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, который обязан вести журнал регистрации, инвентарного учета, периодической проверки и ремонта переносных и передвижных электроприемников и вспомогательного оборудования к ним (журнал). На корпусе каждого переносного и передвижного электроприемника, вспомогательного оборудования к ним или на специальной табличке, закрепленной на них безопасным способом, должны быть указаны инвентарный номер и дата следующей проверки. Периодическая проверка должна проводиться не реже одного раза в 6 месяцев с записью результатов проверки в журнал. В объем периодической проверки переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним входят: внешний осмотр; проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 мин.; измерение сопротивления изоляции; проверка исправности цепи заземления электроприемников и вспомогательного оборудования класса I. Ремонт переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним должен производиться специально подготовленным персоналом. После ремонта каждый переносной и передвижной электроприемник, вспомогательное оборудование подвергаются испытаниям. Перед первым включением в работу передвижной электроустановки должны быть произведены проверки состояния и изоляции и сопротивления повторного заземления. При каждой выдаче электроинструмента, передвижных электроприемников и вспомогательного оборудования к ним проверяются: комплектность и надежность крепления деталей; исправность кабеля и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность (внешним осмотром); четкость работы выключателя; работа на холостом ходу; у электроинструмента класса I, кроме этого проверяется исправность цепи заземления между его корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки. При наличии замечаний по одному из требований выдавать электроинструмент запрещается.