**Статья «Требования при работе с ручной пневматической машиной, ручным электромеханическим инструментом, переносными электрическими светильниками, разделительными трансформаторами »**

Требования при выполнении слесарных, слесарно-сборочных и столярных работ, выполняемых вручную определены Правилами по охране труда, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 № 53.

Ручную пневматическую машину (далее, если не определено иное, - пневматический инструмент), ручной электромеханический инструмент (далее, если не определено иное, - электромеханический инструмент), переносные электрические светильники (далее - переносные светильники), разделительные трансформаторы и иное вспомогательное оборудование хранят, эксплуатируют, включая проведение периодических испытаний, проверок, технического обслуживания и ремонта, в соответствии с требованиями эксплуатационных документов, технических нормативных правовых актов, являющихся в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения.

В зависимости от класса электромеханического инструмента по типу защиты от поражения электрическим током (далее - класс) и категории помещений по опасности поражения электрическим током работающие допускаются к работе с электромеханическим инструментом при наличии соответствующей группы по электробезопасности.

Инструмент выдается работающему, допущенному к работе с ним. Работающий должен использовать инструмент по назначению. Передача инструмента другому работающему, не имеющему права пользования им, не допускается.

Работу с пневматическим инструментом следует немедленно прекратить в случаях:

- заедания и заклинивания рабочих частей;

- повреждения или перегрева пневмодвигателя, редуктора или рабочего органа;

- повреждения воздухопровода;

- наличия большого количества масла в воздухе из пневмопровода;

- изменения давления в воздушной магистрали выше установленной нормы;

- повреждения включающего и отключающего клапанов;

- угрозы возникновения несчастного случая;

- изменения погодных условий, ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усиления ветра.

Работающим при выполнении работ не допускается:

- использование электромеханического инструмента класса I при работах в особо опасных помещениях, колодцах, цистернах и иных емкостных сооружениях;

- использование электромеханического инструмента классов I, II в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода.

Перед началом работы с электромеханическим инструментом и переносными светильниками:

- определяют на основании эксплуатационных документов назначение и класс электромеханического инструмента, соответствие напряжения и частоты тока электрической сети применяемому электромеханическому инструменту;

- проводят визуальный осмотр исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличия защитных кожухов и их исправности;

- проверяют комплектность и надежность крепления деталей, наличие отметки о сроке последней проверки и испытания, четкость работы выключателя, работу электромеханического инструмента на холостом ходу, у электромеханического инструмента класса I, кроме того, исправность цепи заземления (корпус - заземляющий контакт штепсельной вилки), выполняют (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения.

При работе с электромеханическим инструментом необходимо:

- предохранять от механических и других повреждений изоляцию кабеля (провода) электромеханического инструмента, провода от обрыва;

- не допускать натяжения и перекручивания кабеля (провода), соприкосновение его с тросами, кабелями и рукавами для газовой сварки и резки металлов, металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

- убедиться перед включением электромеханического инструмента, что обрабатываемая деталь, изделие надежно закреплены;

- включать сверлильный электромеханический инструмент только после установки его в рабочее положение;

- применять электромеханический инструмент класса III в сосудах, колодцах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода работающих;

- устанавливать насадки в электромеханическом инструменте, регулировку электромеханического инструмента и его очистку после полной остановки электродвигателя и отключения электромеханического инструмента от электрической сети;

- обращаться с электромеханическим инструментом бережно, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи, влаги, нефтепродуктов, растворителей и тому подобного;

- соблюдать предельно допустимую продолжительность непрерывной работы электромеханического инструмента, указанную в эксплуатационных документах;

- переносить электромеханический инструмент держа его за рукоятку, не используя для этого кабель (провод) или рабочую часть электромеханического инструмента;

- отключать электромеханический инструмент от электрической сети при перерывах в работе или прекращении подачи электроэнергии.

Эксплуатация электромеханического инструмента немедленно прекращается при:

- внезапном исчезновении напряжения в сети;

- обнаружении повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной оболочки, крышки щеткодержателя;

- нечеткой работе выключателя или иной коммутационной аппаратуры, смонтированной на корпусе;

-появлении искрения щеток на коллекторе, сопровождающееся возникновением кругового огня на его поверхности;

- вытекании смазки из редуктора или вентиляционных каналов;

- появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

- поломке или появлении трещин в корпусе, рукоятке, коммутационной аппаратуре или защитном ограждении;

- возникновении повышенного шума в электромеханическом инструменте, а также повышенного уровня вибрации;

- ощущении действия на работающего электрического тока.

Главный государственный инспектор

отдела надзора за соблюдением

законодательства об охране труда

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Хотина Е.А.