

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
профсоюзного комитета
от _____ №

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
М.М.Мищенко
_____ 201__

Инструкция № 29
по охране труда для работающих с электроинструментом

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе с электрофицированным инструментом допускаются не лица моложе 18 лет, прошедшие вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по охране труда, имеющие 1 группу по электробезопасности.

1.2. Работник обязан:

1.2.1. выполнять только работу, порученную непосредственным руководителем. Во время работы работник должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела;

1.2.2. соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

1.2.3. курить только в специально отведенных местах, не употреблять спиртные напитки, наркотические, токсические средства до и в процессе работы;

1.2.4. работать в спецодежде и в случае необходимости использовать средства индивидуальной защиты;

1.2.5. уметь оказывать пострадавшему первую доврачебную помощь;

1.2.6. выполнять правила личной гигиены;

1.2.7. сообщать администрации о неисправности инструментов, машин и оборудования.

1.3. Характеристика опасных и вредных производственных факторов, действующих на работника:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, перемещающиеся изделия, заготовки, материалы, разрушающие конструкции;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации на рабочем месте;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);
- нервно-психические перегрузки в результате монотонности труда.

1.4. Требования по обеспечению пожаро и взрывобезопасности:

1.4.1. работающие с электроинструментом должны быть обучены правилам и практическим приемам пользования первичными средствами пожаротушения;

1.4.2. запрещается пользоваться электроинструментом, не имеющим приемо – сдаточного акта;

1.4.3. при работе в запыленных, загазованных помещениях работы можно производить ручным электроинструментом во взрывобезопасном исполнении;

1.4.4. во избежание пожара запрещается работа электроинструментом при:

искрении из щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности; вытекании смазки из редуктора или вентиляционных каналов;

появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

1.4.5. не допускать соприкосновения кабеля (шнура) с горячими и масляными поверхностями;

1.4.6. не допускать прокладки кабеля (провода) по земле и в местах, где возможно повреждение изоляции;

- 1.4.7. не допускается пользование электроинструментом в химически активной среде;
- 1.4.8. не допускается пользование электроинструментом с истекшей датой периодической проверки;
- 1.5. За невыполнение требований инструкции работник несет ответственность согласно Правилам внутреннего трудового распорядка и действующему законодательству Республики Беларусь.

2. Требования безопасности перед началом работ.

- 2.1. Перед началом работы работник должен надеть спецодежду и средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Получить задание на работу у своего непосредственного руководителя.
- 2.3. Проверить исправность норм комплекта инструмента средств индивидуальной защиты (защитных очков, резиновых перчаток и т. д.). При работе применять только исправный инструмент.
- 2.4. Проверить надежность соединений, отсутствие механических повреждений в соответствии с требованиями правил по технической эксплуатации электроинструмента.
- 2.5. Провести проверку работы электроинструмента на холостом ходу.
- 2.6. Необходимо убедиться в исправности электрокабеля и наличии заземления.

3. Требования безопасности при выполнении работ.

- 3.1. Напряжение не должно превышать 42 В, при опасных условиях - 24 В и при особо опасных - 12 В.
- 3.2. Не допускать переломов, перегибов электропровода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта.
- 3.3. Наружные электропроводки временного электроснабжения должны быть выполнены изолированным проводом, размещены на опорах на высоте над уровнем земли, пола, настила не менее:
 - 2,5 м - над рабочими местами;
 - 3,5 м - над проходами;
 - 6,0 м — над проездами.
- 3.4. В местах подключения электроинструмента должны быть надписи или таблички с указанием напряжения в электросети.
- 3.5. При нагревании корпуса электроинструмента необходимо делать технологические перерывы.
- 3.6. Крепление сменного рабочего инструмента производить только при отключении от сети основного предназначенным для этого инструментом.
- 3.7. При работе в дождливую погоду (при снегопаде) места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы навесами.
- 3.8. В пожароопасных и взрывоопасных местах разрешается использование электроинструмента только в специальном взрывобезопасном исполнении.
- 3.9. Подключение электроинструмента к понижающим трансформаторам, преобразователям частоты тока, защитно-отключающим устройствам, а также ремонт электроинструмента должны производиться электротехническим персоналом.
- 3.10. При появлении дыма, сильного шума и вибрации необходимо немедленно отключить электроинструмент от электросети до устранения неисправностей.
- 3.11. Переноску электроинструмента с одного рабочего места на другое производить только отключенным.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. Аварийные ситуации и несчастные случаи возникают по следующим причинам:

- 4.1.1. допуск к работе с электроинструментом лиц, не прошедших специального обучения, инструктажа на рабочем месте, не имеющих квалификационной группы по электробезопасности и с истекшим сроком проверки знаний по технике безопасности;
 - 4.1.2. включение электроинструмента в сеть с характеристиками, не соответствующими указанным в техническом паспорте;
 - 4.1.3. производство работ неисправным, не имеющим заземления электроинструментом;
 - 4.1.4. производство работ электроинструментом без использования средств индивидуальной защиты (очки, диэлектрические рукавицы, коврики и галоши);
 - 4.1.5. использование розеток, не имеющих заземляющего контакта;
 - 4.1.6. производство работ, не предусмотренных в техническом паспорте инструмента;
 - 4.1.7. остановка руками движущегося сменного инструмента после отключения от электросети;
 - 4.1.8. использование электроинструмента, не имеющего инвентарного номера и таблички завода - изготовителя;
 - 4.1.9. соприкосновение электропровода с горячими, влажными и масляными поверхностями;
 - 4.1.10. оставленный без надзора подключенный к электросети электроинструмент, а также с работающими электродвигателями;
 - 4.1.11. пересечение электропровода (кабеля) с электросварочными проводами, шлангами при подаче кислорода, ацетилена и других газов;
 - 4.1.12. работа электроинструментом с приставных лестниц, неинвентарных и неогражденных средств подмащивания;
 - 4.1.13. допуск к работе электроинструментом посторонних лиц.
- 4.2. При возникновении аварийных ситуаций необходимо:
отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
выключить машину, оборудование, механизм, отключить напряжение; вызвать аварийные спецслужбы, сообщить администрации, оказать помощь пострадавшему и сохранить обстановку, если это не угрожает жизни и здоровью людей.

5. Требования безопасности по окончании работы

- 5.1. Выключить и отключить электроинструмент от электросети, произвести его очистку и смазку.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать строительный мусор и ненужные материалы.
- 5.3. Электрокабели и электроинструмент должны быть сданы на хранение и храниться в закрытом помещении.
- 5.4. Обо всех замечаниях по работе электроинструмента поставить в известность обслуживающий электротехнический персонал и руководителя работ.

Заведующий хозяйством

М.И.Писаренко

С инструкцией ознакомлен(а)
