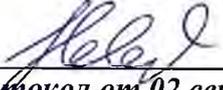




**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное училище (техникум) Ивановской области  
«Ивановское художественное училище имени М.И. Малютина»  
(ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина)**

**СОГЛАСОВАНО**

**Председатель профсоюзного комитета  
ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина**

  
**Ю.С. Невердинова**  
*Протокол от 02 сентября 2024 года № 3*

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. директора  
ГБПОУ ИХУ им. М.И. Малютина**

  
**В.А. Галковский**  
*Приказ от 04 сентября 2024 года № 73*

**Инструкция по охране труда  
при работе с переносным электроинструментом  
и ручными электрическими машинами (электроинструментом)  
ИОТ-08-05/21**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда при работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами.

1.2. К работе с электроинструментом допускаются работники, имеющие соответствующую группу по электробезопасности, прошедшие вводный и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и обученные безопасным методам работы.

1.3. Не допускается употребление работниками алкогольных, наркотических и токсических веществ, а также курение в неустановленных местах.

1.4. Заметив нарушения требований охраны труда другим работником, работник должен предупредить его о необходимости их соблюдения.

1.5. Работник не должен приступать к выполнению работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без прохождения соответствующего инструктажа.

1.6. Работник должен знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, которые могут действовать на него в процессе выполнения работ, являются:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочих зон;
- повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочих зон;
- недостаточная освещенность рабочих зон;
- повышенный уровень шума и вибрации на рабочих местах;
- физические и нервно-психические перегрузки;
- движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины, перемещаемые материалы, подвижные части различного оборудования;
- падающие предметы (элементы оборудования);
- расположение рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;

2.6. Проверить соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети указанным на табличке электроинструмента, а также надежность закрепления рабочего исполнительного инструмента (сверл, абразивных кругов и другого инструмента).

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Перед выдачей работнику электрифицированного инструмента (далее – электроинструмент) работник, назначенный ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверить:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии) штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

3.2. Неисправный или с просроченной датой периодической проверки электроинструмент выдавать для работы запрещается.

3.3. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

- когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями (например, работа в барабанах, металлических емкостях, газоходах и топках котлов или в туннелях), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;
- при выдаче переносных светильников работники, выдающие и принимающие их, должны удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов;
- ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работниками, имеющими соответствующую квалификацию.

3.4. Ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.

3.5. При выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топков котлов, барабанов, в тоннелях) понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников должны устанавливаться вне замкнутых и ограниченных пространств, а их вторичные обмотки заземляться.

3.6. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться.

3.7. Запрещается: касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели; применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.8. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.9. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается.

Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде – под навесом на сухой земле или настиле.

3.10. Запрещается: работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода); работать с электроинструментом класса I при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).

- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

4.2. При создании аварийной ситуации, возникновении пожара:

- прекратить проведение работ;
- выключить оборудование;
- устранить по возможности источник, вызвавший такую ситуацию, вызвать аварийные службы;
- сообщить о случившемся лицу, ответственному за безопасное производство работ;
- о возникновении пожара сообщить руководству, вызвать пожарную охрану по телефону «101» или «112», приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (если это не угрожает собственной жизни и здоровью).

4.3. При несчастном случае, который произошел с работником или очевидцем которого он стал, работник обязан:

- оказать потерпевшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону «103» или «112»;
- принять меры к сохранению обстановки на месте происшествия (если это не создает угрозу здоровью и жизни работников);
- сообщить о происшедшем (или попросить это сделать другого работника) непосредственному руководителю.

## **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. По окончании работы следует отключить электроинструмент и используемое электрифицированное оборудование, местное освещение и вентиляцию.

5.2. Тщательно протереть электроинструмент, очистить приспособления и инструмент от стружки, опилок, пыли. Очистить и свернуть электрический кабель в аккуратные кольца. Убрать электроинструмент, приспособления и электрический кабель в отведенные для них места. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Снять спецодежду и другие СИЗ и убрать их в предназначенное для этого место.

5.4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.