

СОГЛАСОВАНО:

Собрание трудового коллектива

Протокол №3

17.02.2022



Сидя Г.Г.Сибататуллин
Приказ №10/1-О от 17.02.2022

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при выполнении электромонтажных работ ПОТ - 037 – 2022

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению электромонтажных работ под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При выполнении электромонтажных работ возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- > поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам и при работе с приборами, находящимися под напряжением;
- > травмирование рук при использовании неисправного инструмента;
- > пайка деталей, проводов с использованием оловянно-свинцовых припоев.

1.4. При выполнении электромонтажных работ должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, берет, диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения и инструмент с изолированными ручками.

1.5. В помещении для выполнения электромонтажных работ должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. В помещении для выполнения электромонтажных работ должен быть огнетушитель и ящик с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента.

- 2.3.Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего места все лишнее.
- 2.4.Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.
- 2.5.При пайке деталей и проводов с использованием оловянно-свинцовых припоев включить вытяжную вентиляцию.

3.Требования охраны труда во время работы

- 3.1.Запрещается подавать на рабочие столы учащихся напряжение выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.
- 3.2.Собирать электрические схемы, производить в них переключения необходимо только при отсутствии напряжения. Источник тока подключать в последнюю очередь.
- 3.3.Электрические схемы собирать так, чтобы провода не перекрещивались, не были натянуты и не скручивались петлями.
- 3.4.При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, кислотой пользоваться запрещается.
- 3.5.Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки учителем (преподавателем, мастером).
- 3.6.При работе с электрическими приборами и машинами следить, чтобы руки, одежда и волосы не касались вращающихся деталей машин и оголенных проводов.
- 3.7.Не проверять наличие напряжения прикосновением пальцев, использовать для этого указатель напряжения.
- 3.8.Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства.
- 3.9.Строго выполнять инструкцию по охране труда при электропаянии.

4.Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1.При обнаружении повреждений электропроводки, неисправности оборудования, приборов немедленно отключить питание и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).
- 4.2.При загорании электрооборудования немедленно выключить рубильник и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.
- 4.3.При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить администрации учреждения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1.Отключить электрическую схему от источника тока.
- 5.2.Привести в порядок рабочее место, сдать на хранение оборудование и инструмент.
- 5.2.Провести в классную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.3.Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.