

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО «Верхнетуринский
механический техникум»

Шутова М.Н.

« 11 » 03 2020г.

Приказ №48а-од от 11.03.2020г.

Инструкция по охране труда при выполнении электромонтажных работ ИОТ - 029- 2020г.

1. Общие требования безопасности

- 1.К выполнению электромонтажных работ под руководством преподавателя (мастера производственного обучения) допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 2 Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 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;
- 4.При выполнении электромонтажных работ должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения и инструмент с изолированными ручками.
- 5.В помещении для выполнения электромонтажных работ должна быть медаптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.
- 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.
- 7.При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю (мастеру), который сообщает об этом администрации техникума. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю (мастеру).
- 8.В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 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 безопасности перед началом работы

10. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
11. Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента.
- 12.Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.
13. Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.
- 14.При пайке деталей и проводов с использованием оловянно-свинцовых припоев включить вытяжную вентиляцию.

3. Требования безопасности во время работы

15. Запрещается подавать на рабочие столы учащихся напряжение выше 42В переменного и 110В постоянного тока.
16. Собирать электрические схемы, производить в них переключения необходимо только при отсутствии напряжения. Источник тока подключать в последнюю очередь.
17. Электрические схемы собирать так, чтобы провода не перекрещивались, не были натянуты и не скручивались петлями.
18. При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, кислотой пользоваться запрещается.
19. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки ее учителем (преподавателем, мастером).
20. При работе с электрическими приборами и машинами следить, чтобы руки, одежда и волосы не касались вращающихся деталей машин и оголенных проводов.
21. Не проверять наличие напряжения прикосновением пальцев, использовать для этого указатель напряжения.
22. Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства.
23. Строго выполнять инструкцию по охране труда при электропаянии.
24. После завершения электромонтажных работ включение в сеть смонтированной схемы производит преподаватель (мастер) после проверки правильности монтажа.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

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

5. Требования безопасности по окончании работы

28. Отключить электрическую схему от источника тока.
29. Привести в порядок рабочее место, сдать на хранение оборудование и инструмент.
30. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:
Специалист по ОТ Севастьянова Г.М.

