

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома ГБПОУ СПК  
 И.С. Герасимова  
«12» мая 2020г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ГБПОУ СПК  
 С.А. Ивановский  
«12» мая 2020г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 03.12 - 2020**  
**по охране труда при работе**  
**в электромонтажной мастерской**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. К выполнению работ в электромонтажной мастерской под руководством мастера допускаются обучающиеся, 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 проводами при работе с приборами, находящимся под напряжением;
- травмирование рук при использовании неисправного инструмента;
- пайка деталей, проводов с использованием оловяно-свинцовых припоев;
- ожоги горячим электропаяльником или брызгами расплавленного припоя;
- отравления, повреждения глаз и кожи рук при работе с флюсами оловяно-свинцовыми припоям
- поражение электрическим током при неисправности электропаяльника.

1.4. 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.

1.5. В помещение для выполнения электромонтажных работ должна быть мед 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 мастеру, который сообщает об этом администрации колледжа. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом 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 невыполнения или нарушения инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. Требования безопасности 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 стола всё лишнее.

2.4. Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.

2.5. При пайке деталей и проводов с использованием оловяно-свинцовых припоев, включить вытяжную вентиляцию.

2.6. Подготовить и проверить исправность инструмента, приспособлений и электропаяльника, убедиться в целостности ручки электропаяльника и шнура электропитания.

2.7. Проверить надежность заземления металлического рабочего стола или металлического листа на столе.

2.8. Убедиться, что вблизи рабочего места для электропаяния нет легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

### **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Запрещается подавать на рабочие столы обучающихся напряжение выше 42В переменного и 110В 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 ее мастером.

3.6. При работе с электрическими приборами и машинами следить, чтобы руки, одежда и волосы не касались вращающихся частей 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. Осторожно обращаться с электропаяльником, не ронять его и не ударять по нему какими-либо предметами, не использовать его в качестве ударного инструмента.

3.10. Не касаться горячих мест электропаяльника незащищенными руками, остерегаться при пайке брызг расплавленного припоя.

3.11. При кратковременных перерывах в работе класть нагретый электропаяльник на специальную термостойкую подставку.

3.12. Во избежание ожогов не определять степень нагрева электропаяльника и нагретых его частей рукой.

3.13. При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, использование кислоты запрещается.

### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При обнаружении поврежденной электропроводки, неисправности оборудования, приборов немедленно отключить питание и сообщить об этом мастеру.

4.2. При получении травмы сообщить об этом преподавателю, который окажет первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации колледжа.

4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации колледжа и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Отключить электрическую схему от источника тока. Отключить электропаяльник от сети и после его остывания убрать на место хранения. Привести в порядок инструмент и убрать его на место.

5.2. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.3. Проверить помещение учебной мастерской.

Лист ознакомления  
с инструкцией № \_\_\_\_\_ по охране труда № ДЗ.12 - 2020

[illegible]

[illegible]