

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
МБОУ «Киземская СОШ»  
И. С. Рогачева



УТВЕРЖДАЮ  
Приказ №13  
Директор  
МБОУ «Киземская СОШ»  
М.Д.Лютов  
30 января 2020 года

**ИОТд-13-2020**  
**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при выполнении электромонтажных работ**

**1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К выполнению электромонтажных работ под руководством учителя допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Опасные и вредные производственные факторы:
  - поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам и при работе с приборами, находящимися под напряжением;
  - травмирование рук при работе неисправным инструментом;
  - пайка деталей, проводов с использованием оловяно-свинцовых припоев
- 1.3. При выполнении электромонтажных работ используется специальная одежда: халат хлопчатобумажный, берет, а также индивидуальные средства защиты: диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения и инструмент с изолированными ручками.
- 1.4. При получении учащимися травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, родителям пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 1.5. После выполнения электромонтажных работ вымыть руки с мылом.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
- 2.2. Проверить состояние и исправность инструмента.
- 2.3. Подготовить необходимые для работы материалы и разложить на указанные места.
- 2.4. Подготовить к работе средства индивидуальной защиты.
- 2.5. При пайке деталей и проводов с использованием оловяно-свинцовых припоев включить вытяжную вентиляцию

**3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Запрещается подавать на рабочий стол напряжение выше 42В переменного и 110В постоянного тока.
- 3.2. Собирать электрические схемы, производить в них переключение 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 напряжением только после проверки ее учителем.
- 3.6. При работе возле электрических приборов и машин следить, чтобы руки, одежда и волосы не касались вращающихся деталей 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.

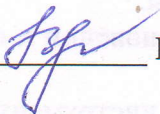
#### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

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

#### 5. Требования безопасности по окончании работы

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

Разработал:

Специалист по охране труда  В.Е.Рогачева