


СОГЛАСОВАНО:  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОФКОМА

  
Э.Г. ШОКУМОВА  
« 31 » 08. 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР МКОУ СОФ №1  
С.П. СТАРЫЙ ЧЕРЕК  
А.С. АЛБЬОРОВ  
« 01 » 09. 2021 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 37  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

с.п. Старый Черек

## 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 индивидуальные средства 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 медпачка 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 стола 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 ее 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 об этом 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. 3. Провести влажную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию.
5. 4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

СОГЛАСОВАНО:  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОФКОМА

  
Э.Г. ШОКУМОВА  
« 31 » 08. 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР МКОУ СОШ №1  
С.П. СТАРЫЙ ЧЕРЕК

  
А.С. АЛЬБОРОВ  
« 01 » 09. 2021 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 38 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭЛЕКТРОПАЯНИИ

с.п. Старый Черек

## **1. Общие требования охраны труда**

**1.1.** К работам по электропаянию допускаются лица в возрасте не моложе 17 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. К работам по электропаянию 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 работ по электропаянию возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- ожоги горячим электропаяльником или брызгами расплавленного припоя;
- отравления, повреждения глаз и кожи рук при работе с флюсами и оловянно-свинцовыми припоями;
- поражение электрическим током при неисправности электропаяльника.

**1.4.** При выполнении работ по электропаянию должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки.

**1.5.** В помещении для электропаяния 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 электропаяния 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

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

**2.3.** Проверить надежность заземления металлического рабочего стола или металлического листа на столе.

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

**2.5.** Включить вытяжную вентиляцию.

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

**3.1.** Осторожно обращаться с электропаяльником, не ронять его и не ударять по нему какими-либо предметами, не использовать его в качестве ударного инструмента.

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

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

- 3.4.** Во избежание ожогов не определять степень нагрева электропаяльника и нагретых его частей рукой.
- 3.5.** При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, использование кислоты запрещается.
- 3.6.** Не оставлять без присмотра включенный в сеть электропаяльник.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

- 4.1.** При неисправности электропаяльника, подводящего электрического шнура немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру), отключив при этом электропаяльник от сети.
- 4.2.** При возникновении пожара немедленно отключить электропитание, эвакуировать обучающихся из помещения, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.3.** При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему. при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.
- 4.4.** При поражении электрическим током немедленно отключить подаваемое напряжение, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии дыхания и пульса сделать пострадавшему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

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

- 5.1.** Отключить электропаяльник от сети и после его остывания убрать на место для хранения.
- 5.2.** Привести в порядок рабочее место, сделать влажную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.3.** Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.