



«Утверждаю»

Директор ГБПОУ МО

«Одинцовский техникум»

С.А. Кострикова

2020г.

## ИНСТРУКЦИЯ по правилам безопасного труда в электромонтажной мастерской

### 1. Общие требования безопасности

- 1.1. К занятиям в электромонтажной мастерской допускаются обучающиеся:
- не имеющие медицинских противопоказаний для занятий в электромонтажной мастерской;
  - прошедшие инструктаж по охране труда;
  - ознакомленные с инструкциями по эксплуатации оборудования и приспособлений.
- 1.2. Опасными факторами в электромонтажной мастерской являются:
- поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам и при работе с приборами под напряжением.
  - травмирование при работе неисправным инструментом.
  - ожог брызгами расплавленного металла и горячим паяльником.
  - отравления и повреждения глаз и кожи при работе с кислотами и флюсами.

### 2. Требования безопасности перед началом занятий

- 2.1. Наденьте спецодежду (фартук с нарукавниками или халат и головной убор: берет или косынку. При этом тщательно подберите волосы и заправьте концы косынки).
- 2.2. Разложите на рабочем месте инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном мастером. Не допускайте на рабочем месте ничего лишнего.
- 2.3. Проверьте состояние инструмента. Ручки плоскогубцев, кусачек и т. д. должны иметь изолирующее покрытие. Рукоятки отверток должны быть из изолирующего материала. Пользуйтесь инструментами только по назначению.
- 2.4. Подготовьте материалы и разложите их на рабочем месте так, чтобы все было на виду и не мешало работе.
- 2.5. Подготовьте средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, коврик, калоши, очки.

### 3. Требования безопасности во время занятий

- 3.1. Собирайте электрические схемы, производите в них переключения при отсутствии напряжения.
- 3.2. Схему собирайте так, чтобы провода не перекрещивались, не были натянуты и не скрещивались петельками.
- 3.3. При пайке используйте в качестве флюса канифоль. Строго выполняйте инструкцию по технике безопасности при электропаянии.
- 3.4. При работе возле электрических приборов и машин следите, чтобы руки, одежда, волосы не касались вращающихся деталей и оголенных проводов.
- 3.5. Собранную схему включайте только после осмотра ее мастером
- 3.6. Не проверяйте наличие напряжения руками.
- 3.7. Не вынимайте вилку из штепсельной розетки рывком за провод.
- 3.8. Во всех случаях обнаружения повреждения электропроводки, оборудования, измерительных приборов немедленно выключите рубильник и поставьте в известность мастера.

### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появлении запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и механизмов немедленно прекратить работу, сообщить об этом мастеру, и действовать в соответствии с его указаниями.
- 4.2. При получении травмы сообщить об этом мастеру.
- 4.3. При необходимости помочь мастеру оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

### 5. Требования безопасности по окончании занятий

- 5.1. Выключите рубильник. Отключите схему (прибор) от питающей сети.
- 5.2. Измерительные приборы, инструменты положите так, как они были расположены до работы. Проверьте их состояние.
- 5.3. Уберите рабочее место от отходов, пыли и лишних деталей. При уборке пользуйтесь щеткой-сметкой.
- 5.4. Приведите себя и спецодежду в порядок.
- 5.5. Выходите из кабинета только с разрешения мастера.

Инженер по ОТ

М.Б. Михалин