

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»

660073, г. Красноярск, ул. Устиновича, 24А  
тел. 267-42-32, 245-59-98, E-mail: cpskras@gmail.com

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

Субботина И.Н. Субботина  
«15» декабря 2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Д.А. Давыдов  
«15» декабря 2020

Приказ от «15» 12 2020  
№ 01-04-263

## ИНСТРУКЦИЯ

№ 06-12-24/ОТ

по охране труда при выполнении электромонтажных работ  
в МАОУ ДО ЦПС

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.03.1999 (в редакции от 26.07.2019) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей от 2003 (в редакции от 13.09.2018), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок от 2013, Правилами противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 (в редакции от 09.01.2019) и обязательна к применению в муниципальном автономном образовательном учреждении дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения» (далее — МАОУ ДО ЦПС) при выполнении электромонтажных работ.

1.2. Электромонтажные работы применяются в образовательных целях в качестве практических работ по программам дополнительного образования «Основы профессии «Электромонтажник», «Основы профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры» с обучающимися структурного подразделения МАОУ ДО ЦПС учебно-производственный цех «Прогресс» (далее — УПЦ «Прогресс»). В остальных случаях электромонтажные работы на объектах МАОУ ДО ЦПС, необходимых для обеспечения образовательного процесса и обеспечения жизнедеятельности, проводятся обслуживающими организациями.

1.3. К работе в качестве педагога дополнительного образования на учебно-производственном участке мастерской «Радиоэлектроника» допускаются лица, имеющие соответствующее образование, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

1.3.1. Водный (повторный) и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.

1.3.2. Обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в комиссии Ростехнадзора.

1.3.3. Обучение методам оказания первой доврачебной помощи пострадавшему.

1.4. В качестве обучающихся к занятиям по программе дополнительного образования допускаются лица не моложе 14 лет, за исключением обучающихся по программе ранней профориентации, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной



безопасности, инструктаж по электробезопасности, освоившие правила и приемы безопасной работы.

1.5. При выполнении электромонтажных работ педагог дополнительного образования должен:

1.5.1. Правильно использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты (далее — СИЗ), требовать того же от обучающихся.

1.5.2. Использовать электрооборудование строго по назначению. Использовать электроустановки согласно инструкции по эксплуатации завода-изготовителя, не допускать перегрузок в их работе.

1.5.3. Уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему от электрического тока и при других несчастных случаях, знать место нахождения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.5.4. В случае возгорания удалить людей с учебно-производственного участка или с места выполнения работ, приступить к ликвидации источника возгорания первичными средствами пожаротушения, сообщить о случившемся руководителю структурного подразделения.

1.5.5. Ставить в известность руководителя структурного подразделения о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и других людей, находящихся на учебно-производственном участке.

1.6. При выполнении электромонтажных работ обучающиеся обязаны:

1.6.1. Соблюдать требования охраны труда и противопожарного режима.

1.6.2. Во время работы быть внимательными, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

1.6.3. Правильно применять спецодежду и СИЗ.

1.6.4. О замеченных неисправностях оборудования, приспособлений, СИЗ сообщить педагогу дополнительного образования и не приступать к работе до полного их устранения.

1.7. При выполнении электромонтажных работ на человека возможны воздействия следующих вредных и опасных производственных факторов:

1.7.1. Поражение электрическим током при прикосновении к проводке с нарушенной изоляцией или к незащищенным контактам, а также при работе с электроустановками, находящимися под напряжением.

1.7.2. Травмирование рук при использовании неисправного инструмента.

1.7.3. Пайка деталей, контактов с использованием оловянно-свинцовых припоев, выделяющих вредные вещества.

1.8. При выполнении электромонтажных работ должна использоваться следующая спецодежда: халат хлопчатобумажный, головной убор и СИЗ: диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения, ручной изолирующий инструмент.

1.9. Учебно-производственный участок должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых перевязочных средств и первичными средствами пожаротушения.

1.10. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить администрации МАОУ ДО ЦПС, сохранив обстановку до начала расследования, если это не угрожает безопасности других людей и не ведет к чрезвычайной ситуации. Если не возможно сохранить обстановку, то ее зафиксировать.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы педагог дополнительного образования должен:

2.1.1. Застегнуть надетую спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов и стеснение при движении, потребовать того же от обучающихся. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

2.1.2. Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента.

2.1.3. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, разложить на свои места, убрать с каждого рабочего стола все лишнее.

2.1.4. Подготовить к работе СИЗ, убедиться в их исправности.



- 2.1.5. Убедиться в достаточной освещенности рабочих мест.
- 2.1.6. При пайке деталей и проводов с использованием оловянно-свинцовых припоев включить вытяжную вентиляцию (местную и общую).

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

- 3.1. Запрещается подавать на рабочие столы (рабочие места) обучающихся 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 подавать 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. На собранную обучающимися электрическую схему подавать напряжение только после окончательной ее проверки педагогом дополнительного образования.
- 3.6. При работе с электроприборами и настольными станками следить, чтобы руки и одежда не касались вращающихся деталей машин и контактов.
- 3.7. Не проверять наличие напряжения прикосновением пальцев, использовать для этого указатель напряжения.
- 3.8. Не оставлять без надзора включенными в сеть электроустановки.
- 3.9. Строго выполнять инструкции по охране труда и требования противопожарного режима.

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

- 4.1. При обнаружении повреждений контактных соединений, нарушения изоляции проводки, неисправности оборудования, приборов немедленно отключить электропитание на учебно-производственном участке, сообщить об этом руководителю структурного подразделения, не приступать к работе до полного устранения неисправностей.
- 4.2. В случае пожара немедленно начать эвакуацию людей из здания, произвести сверку обучающихся на внешней территории, встретить подразделение пожарных, по возможности, оказать помощь в ликвидации пожара.
- 4.3. При получении травмы оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, сообщить администрации МАОУ ДО ЦПС.
- 4.4. При поражении человека электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия тока (отключить электропитание, перерубить проводку, перекусывая кабель пофазно), оказать ему первую доврачебную помощь, обязательно вызвать скорую медицинскую помощь или организовать отправку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, сообщить о случившемся администрации МАОУ ДО ЦПС.

### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

- 5.1. По окончании работы педагог дополнительного образования должен:
- 5.1.1. Отключить электрическую схему от источника тока, отключить все электрооборудование от сети.
- 5.1.2. Привести в порядок рабочее место, убрать на место хранения оборудование и инструмент, СИЗ.
- 5.1.3. Снять спецодежду и повесить в шкаф.
- 5.1.4. Выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.1.5. Вымыть руки и лицо с мылом.

Заместитель директора



И.Н. Головчанский