**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**Инструкция № 101**

**по охране труда при выполнении электромонтажных работ**

ИОТ – 101 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. К электромонтажным работам допускаются обучающиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2.Опасные и вредные производственные факторы:

1) поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам и при работе с приборами, находящимися под напряжением;

2) травмирование рук при работе неисправным инструментом;

3) пайка деталей, проводов с использованием оловянно-свинцовых припоев.

1.3. Необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.4.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

1.5.При получении обучающимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, родителям (законным представителям) пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

1.6.После выполнения электромонтажных работ тщательно 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 их на указанные места.

*2.*4.Подготовить к работе средства индивидуальной защиты.

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

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1.Запрещается подавать на рабочие столы учащихся напряжение выше 42 V переменного и 110 V 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.

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.Во всех случаях обнаружения повреждений электропроводки, оборудования, измерительных приборов, немедленно отключить питание сообщить об этом учителю.

4.2.При загорании электрооборудования, немедленно выключить рубильник и приступить к тушению возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.3.При получении обучающимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

**5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1.Отключить электрическую схему от источника тока.

5.2.Привести в порядок рабочее место и инструмент, выключить вытяжную вентиляцию.

5.3.Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин