**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 № 102**

**по охране труда при электропаянии**

ИОТ – 102 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К работам по электропаянию допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

К работам по электропаянию под руководством учителя 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) ожоги горячим электропаяльником или брызгами расплавленного припоя:

2) отравления, повреждения глаз и кожи при работе с флюсами и оловянно-свинцовыми припоями;

3) поражение электрическим током при неисправности электропаяльника.

1.3.При выполнении работ по электропаянию используется специ­альная одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки.

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

1.5.Необходимо знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.6.Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 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 рабочего стола.

2.4.Убедиться, что вблизи рабочего места нет легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей.

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

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

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

3.5.Не определять степень нагрева электропаяльника касанием нагретых его частей руками.

3.6.При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, не использовать для этой цели кислоту.

3.7.Не оставлять без присмотра включенный в сеть электропа­яльник.

**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1.При неисправности электропаяльника, подводящего электри­ческого шнура прекратить работу и сообщить об этом учителю.

4.2.При возникновении пожара, немедленно отключить электропаяльник от сети, эвакуировать обучающихся и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.

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

**5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1.Отключить электропаяльник от сети и после его остывания убрать на место.

5.2*.*Привести в порядок рабочее место и выключить вытяжную вентиляцию

5.3.Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

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