**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 № 103**

**по охране труда при работе на электросварочном аппарате**

ИОТ – 103 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К самостоятельной работе на электросварочном аппарате допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, имеющие квалифика­ционную группу допуска по электробезопасности не ниже II, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

**К работе на электросварочном аппарате обучающиеся не допускаются.**

1.2.Опасные и вредные производственные факторы:

1) ослепление вольтовой дугой;

2) ожоги расплавленным металлом:

3) поражение электрическим током в случае отсутствия или неис­правности заземления трансформатора;

4) отравление углекислым газом при отсутствии вентиляции.

1.3.При работе на электросварочном аппарате используется спе­циальная одежда: костюм сварщика, берет, рукавицы, а также защит­ная маска, щиток или очки.

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

1.5.После окончания работы на электросварочном аппарате принять душ или вымыть руки с мылом.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1.Надеть спецодежду, приготовить защитную маску, щиток или очки.

2.2.Проверить надежность заземления кожуха сварочного аппарата.

2.3.Удалить с рабочего места посторонние и ненужные для рабо­та предметы, убедиться, что вблизи проводимой работы нет легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей.

2.4.Проверить исправность сварочной части аппарата.

2.5.При работе в помещении включить вытяжную вентиляцию.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1.Уложить устойчиво свариваемую деталь. Для этой цели необ­ходимо применять приспособления.

3.2.Не смотреть глазами, не защищенными светофильтрами, на пламя вольтовой дуги.

3.3.Не использовать в качестве обратного провода сети заземления металлических строительных конструкций зданий, коммуникаций и несварочного технологического оборудования.

3.4.При смене электродов огарки бросать в металлический ящик.

3.5.При кратковременных перерывах в работе электродержатель вешать только на специальную подставку.

3.6.При зачистке поверхностей свариваемого изделия или удалении наплавленного металла слоя нагара надевать защитные очки. Применять напильники для зачистки только с исправными, хорошо насажанными ручками.

**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1.При неисправности сварочного аппарата, сварочных проводов, а также заземления корпуса сварочного аппарата, прекратить работу и выключить сварочный аппарат. Работу продолжать после устранения неисправности.

4.2. При коротком замыкании и загорании сварочного аппарата, немедленно выключить питание и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

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

**5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1.Отключить сварочный аппарат от сети.

5.2.Привести в порядок рабочее место и сварочный аппарат, проверить состояние инструмента и приспособлений.

5.3.Выключить вытяжную вентиляцию.

5.4.Снять спецодежду, принять душ или вымыть руки и лицо с мылом.

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