**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 № 49**

**по охране труда при работе с муфельной электропечью в учебной мастерской**

ИОТ – 049 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1.К работе с муфельной электропечью допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

**К работе с муфельной электропечью обучающиеся не допускаются.**

1.2.Опасные и вредные производственный факторы:

1) ожоги тела и глаз расплавленным металлом или шлаком;

2) отравление токсичными газами при отсутствии вентиляции;

3) поражение электрическим током.

1.3.При работе с муфельной электропечью используется специ­альная одежда: халат хлопчатобумажный или фартук с нарукавниками, берет, рукавицы брезентовые, защитные очки.

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

1.5.После выполнения работ с муфельной электропечью тщательно вымыть руки с мылом.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1.Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2.Подготовить инструмент, оборудование и материалы.

2.3.Убедиться в наличии и надежности соединения защитного за­земления с корпусом муфельной электропечи.

2. 4.Проверить исправную работу муфельной электропечи. 2.5.Включить вытяжную вентиляцию.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1.Не заполнять ковш доверху металлом.

3.2.При контроле плавления металла в печи пользоваться специальными очками или смотровым стеклом.

3.3.При вынимании ковша из печи стоять на безопасном расстоянии от расплавленного металла.

3.4.Стоять возможно дальше от заливаемой или только что залитой*.* расплавленным металлом формы.

3.5.Не допускать ударов по ковшу.

3.6.Не оставлять металл на дне ковша, не ставить ковш на сырое место.

3.7.Шлак счищать только сухими и подогретыми счищалками.

3.8.Не вводить в ковш с жидким металлом холодные материалы.

3.9.Пролитый расплавленный металл убирать немедленно.

**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1.При неисправной работе муфельной электропечи, а также нарушении защитного заземления ее корпуса, прекратить работу, выклю­чить электропечь и после ее остывания устранить неисправность.

4.2.В случае разлива расплавленного металла и возникновения пожара, немедленно эвакуировать обучающихся, сообщить о пожаре в пожарную (тел 01) часть и приступить к тушению очага возгорания пер­вичными средствами пожаротушения.

4.3.При получении 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 муфельную электропечь от сети.

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