**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №11 имени А.М. Позынича
(МБОУ СОШ № 11 имени А.М. Позынича)**

Согласовано
Председатель первичной
профсоюзной организации
_____ Т.К. Касьян

Утверждаю
Директор _____ С.В. Андрейченко
Приказ № 39-од от 03.02.2021

**Инструкция по охране труда
при работе с электрической муфельной печью**

ИОТ - 034 - 21

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с электрической муфельной печью учащиеся допускаются только под руководством учителя.

1.2. Работающие должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. К работе с электрической муфельной печью учащиеся допускаются после прохождения инструктажа.

1.4. При работе с муфельной электропечью возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- ожоги тела и глаз расплавленным металлом или шлаком;
- отравление токсичными газами при отсутствии вентиляции;
- поражение электрическим током при отсутствии заземления корпуса муфельной электропечи.

1.5. При работе с муфельной электропечью должна использоваться следующая спецодежда, средства индивидуальной защиты: фартук (халат) хлопчато-бумажный, рукавицы брезентовые, защитные очки. 1

1.6. В помещении для работы с муфельной электропечью должна быть медаптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.7. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации учреждения.

1.9. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду.

2.2. Подготовить инструмент, оборудование и материалы, убрать с рабочего места все лишнее.

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

2.4. Осмотреть муфельную электропечь и проверить исправную ее работу.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Не заполнять ковш доверху металлом или используемым сырьем.

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

3.3. При вынимании ковша из печи стоять на безопасном расстоянии от расплавленного металла (сырья), переносить ковш с расплавленным металлом (сырьем) осторожно, не расплескивая жидкий металл.

3.4. Стоять как можно дальше от заливаемой или только что залитой расплавленным металлом (сырьем) формы.

3.5. Не допускать ударов по ковшу с расплавленным металлом (сырьем).

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

3.7. Шлак и остатки металла (сырья) счищать только сухими и подогретыми счищалками.

3.8. Не вводить в ковш с расплавленными материалами холодные материалы.

3.9. Случайно пролитый расплавленный металл убирать немедленно.

3.10. После обжига изделия в муфельной электропечи запрещается брать незащищенными руками.

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 возникшую неисправность.

4.2. В случае разлива расплавленного металла и возникновении пожара немедленно сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения, если это возможно.

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

4.4. При поражении электрическим током оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации учреждения.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Отключить муфельную электропечь от сети и после ее остывания привести в порядок рабочее место.

5.2. Провести влажную уборку помещения.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал

заместитель директора по АХР _____ И.В. Летнева

С инструкцией по ОТ ознакомлен(а), обязуюсь выполнять: