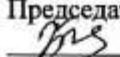



СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
 /Л.Р. Бекирова /
протокол № 12 от «15» марта 2018г.

СОГЛАСОВАНО
Ответственный за ОТ в
МБОУ «Веселовская средняя школа»
 /Э.И.Джемилева/ «15» марта 2018г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МБОУ «Веселовская средняя школа»
 /Н.О. Колесник/
Приказ №49 от «15» марта 2018г.

Инструкция по охране труда при работе с муфельной электропечью _№20

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе с муфельной электропечью допускаются лица, достигшие 18 лет, которые прошли соответствующую подготовку, прослушали инструктаж по охране труда, прошли медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. К работе с муфельной электропечью школьники не допускаются.

1.2. Работающие с печью должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха, настоящую *инструкцию по охране труда при работе с муфельной печью* в школе.

1.3. При выполнении работ с муфельной печью возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- получение ожогов тела и глаз осколками керамики, расплавленным металлом или шлаком;
- отравление токсичными газами при отсутствии вентиляции;
- поражение электрическим током, если отсутствует заземление корпуса муфельной электропечи.

1.4. При работе с муфельной электропечью необходимо использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты:

- халат хлопчатобумажный или фартук с наруканниками;
- берет;
- рукавицы брезентовые;
- специальные защитные очки.

1.5. В помещении, где проводится работа с муфельной электропечью, должна быть медицинская аптечка с набором медикаментов и перевязочных средств.

1.6. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Помещение для работы с муфельной электропечью должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения: огнетушителем, ящиком с песком, емкостью с водой.

1.7. Если произошел несчастный случай, пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации учреждения.

1.8. В процессе работы с муфельной электропечью необходимо соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Лица, которые не выполнили или нарушили требования данной *инструкции по охране труда при работе с муфельной электропечью*, будут привлечены к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы с муфельной печью

- 2.1. Обязательно надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
- 2.2. Подготовить к использованию инструмент, оборудование и материалы, убрать с рабочего места все лишние предметы.
- 2.3. Проверить и убедиться в наличии и надежности соединения защитного заземления с корпусом муфельной электропечи.
- 2.4. Осмотреть муфельную печь и убедиться в исправности ее работы.
- 2.5. Необходимо включить вытяжную вентиляцию.

3. Требования охраны труда во время работы с муфельной электропечью

- 3.1. При обжиге керамики не заполнять печь керамикой доверху.
- 3.1. При плавлении металла не заполнять ковш доверху металлом.
- 3.2. При контроле плавления металла в печи использовать специальные очки или смотровое стекло.
- 3.3. При вынимании ковша из печи стоять на безопасном расстоянии от расплавленного металла, переносить ковш с расплавленным металлом осторожно, не расплескивая жидкий металл.
- 3.4. Стоять как можно дальше от заливаемой или только что залитой расплавленным металлом формы.
- 3.5. Не допускать ударов по ковшу с наличием расплавленного металла.
- 3.6. Не оставлять металл на дне ковша, не ставить ковш на сырое место.
- 3.7. Шлак и остатки металла счищать только сухим и подогретыми счищалками.
- 3.8. Не вводить в ковш с расплавленными металлами различные холодные материалы.
- 3.9. При пролитии расплавленного металла, его следует убирать немедленно.
- 3.10. Во время работы с муфельной электропечью строго придерживаться *инструкции по охране труда при работе с муфельной печью* в учреждении.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При неисправной работе муфельной печи, а также при нарушении защитного заземления ее корпуса немедленно 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 ближайшую пожарную часть, самостоятельно приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения: огнетушителя, ящика с песком.
- 4.3. Если была получена травма, необходимо оказать первую помощь пострадавшему, при наличии необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и поставить в известность администрацию учреждения.
- 4.4. При поражении электрическим током оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до полного восстановления дыхания и пульса, после чего отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о случившемся администрации учреждения.

5. Требования охраны труда по окончании работы с муфельной печью

- 5.1. Отключить муфельную печь от электропитания и после ее полного остывания привести в порядок рабочее место.
- 5.2. Выполнить влажную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

С инструкцией ознакомлен (а)

« ___ » _____ 20__ г.

_____ / _____ /