

**МБУК «Дебесский районный Дом ремесел»**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда при работе с муфельной электропечью.**

**ИОТ 17-2015**

**Дебесы, 2015 год.**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБУК «Дебесский  
районный дом ремесел»  
\_\_\_\_\_ Бушмакина Е.А.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе с муфельной электропечью**  
**(ИОТ 17-2015)**

**1. Общие требования охраны труда.**

1.1. К самостоятельной работе с муфельной электропечью допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе с муфельной электропечью учащиеся не допускаются.

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

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

- переменный электрический ток напряжением 220 В, частотой 50 Гц;
- температура в муфеле до 900°C;
- ожоги тела и глаз расплавленным металлом или шлаком;
- отравление токсичными газами при отсутствии вентиляции;
- поражение электрическим током при отсутствии заземления корпуса муфельной электропечи.

1.4. При работе с муфельной электропечью должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный или фартук с нарукавниками, рукавицы брезентовые, защитные очки, диэлектрический коврик.

1.5. Не допускается размещение печи и розеток в помещениях вблизи водопроводных и канализационных труб.

1.6. Не допускается включение печи в сеть с напряжением, не соответствующим указанному в руководстве по эксплуатации.

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

1.8. 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.

1.9. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения.

При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации учреждения.

1.10. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.11. 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 охраны труда перед началом работы.**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

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

2.3. Убедиться в подключении печи к питающей сети через распределительный щит, снабженный устройством автоматического отключения.

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

2.4. Осмотреть муфельную электропечь и проверить ее работу.

2.5. Включить вытяжную вентиляцию.

2.6. Включать печь следует только при закрытых дверях муфеля и кожуха.

## **3. Требования охраны труда во время работы.**

3.1. Заполнять рабочую камеру равномерно с интервалом между изделиями.

3.2. При контроле термообработки изделия в печи пользоваться специальными очками или смотровым стеклом.

3.3. При вынимании изделия из печи использовать щипцы, стоять на безопасном расстоянии от нагретого материала, переносить изделие осторожно.

- 3.4. Размещать изделия следует на ровной подготовленной поверхности имеющей борт, для предотвращения падения изделия.
- 3.5. Не допускать ударов по изделию.
- 3.6. Не ставить изделие на сырую поверхность.
- 3.7. Шлак и остатки счищать только сухими и подогретыми.
- 3.8. Не остужать изделие холодными материалами.
- 3.9. Случайно упавшее изделие убирать немедленно.
- 3.10. Время непрерывной работы печи не должно превышать 5 часов.
- 3.11. Во время работы печи дверь муфеля можно открывать на время не более 10 секунд с интервалом не менее 5 минут.

#### **4. Требования охраны труда 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. При возникновении пожара немедленно сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть по телефону 01, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

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 охраны труда 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 и выключить вытяжную вентиляцию.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.