



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГОУ ДО ГО «ЦДОД»

приказ от «24» 2022 г. № 78

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда и технике безопасности
при работе с муфельной электропечью
ИОТ-20-2022

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе с муфельной печью 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:

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

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

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

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

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

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

1.9. 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, волосы тщательно заправить под берет.

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 ее исправность.

2.5. Включить вытяжную вентиляцию или открыть форточку.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1. Во время обжига не притрагиваться к корпусу печи.
- 3.2. При контроле температуры обжига в печи пользоваться специальными очками или смотровым стеклом.
- 3.3. Вынимать готовые изделия после полного остывания печи.
- 3.4. Во время работы печи тщательно проветривать помещение.

4. Требования безопасности по окончании работы

- 4.1. Отключить муфельную электропечь от сети и после ее остывания привести в порядок рабочее место.
- 4.2. Провести влажную уборку помещения и выключить вентиляцию.
- 4.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 5.1. При неисправной работе муфельной электропечи, а также нарушении защитного заземления ее корпуса прекратить работу, выключить электропечь и после ее остывания устранить возникшую неисправность.
- 5.2. В случае возникновения пожара немедленно сообщить о пожаре администрации учреждения, в ближайшую пожарную часть, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 5.3. При получении травм оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее учебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.
- 5.4. 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.

Заместитель директора по безопасности

Д. А. Петров