# ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ВОСТОЧНЫЙ» (ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»)

Мотивированное мнение выборного органа первичной грофеснозной организации учтено (протокон от Дому). № Д

Председатель первичной профсоюзной организации

М.А. Войлоков

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»

OT 31.08.2018 No 147/21

Директор

СПОТА Бурченкова

## Инструкция

по охране труда при работе с муфельной электропечью ИОТ - 049 – 2018

## 1. Общие требования безопасности

- 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: 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, берет, рукавицы брезентовые, защитные очки. 1.5. В помещении для работы с муфенций электропечьия с помещении для работы с муфенций электропечьия.
- 1.5. В помещении для работы с муфельной электропечью должна быть медаптечка с набором необходимых 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

- 1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный». При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный.
- 1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной зашиты, 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 головной убор.
- 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.
- 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, переносить ковш с расплавленным металлом осторожно, не расплескивая жидкий металл.
- 3.4. Стоять возможно дальше от заливаемой или только что залитой расплавленным металлом формы.
- 3.5. Не допускать ударов по ковшу с расплавленным металлом
- 3.6. Не оставлять металл на дне ковша, не ставить ковш на сырое место.
- 3.7. Шлак и остатки металла 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.

### 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 сообщить о пожаре администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный» и в ближайшую пожарную часть по телефону «(495)305-29-74», приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему сообщить об этом администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный», при необходимости

отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

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, сообщить об этом администрации ГБОУДО ДТДиМ «Восточный».

## 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 и выключить вытяжную вентиляцию.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

СОГЛАСОВАНО:	H	
Специалист по безопасности _	110	Войлоков М.А
Специалист по охране труда		Титаренко И.М.