

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин

«*31*» *сентября* 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
для работающих на муфельной печи
ИОТ- 049 – 2022

г. Челябинск
2022

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ НА МУФЕЛЬНОЙ ПЕЧИ ИОТ - 049

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 без преподавателя.

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

1.3. При работе с плавильной 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 плавильной электропечи.

1.4. При работе с плавильной 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 плавильной электропечью должна быть мед. аптечка 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 плавильной 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 преподавателю. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

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 Проверить наличие и качественное состояние индивидуальных средств защиты и рабочих приспособлений, обратив особое внимание на то, чтобы литейные инструменты не имели ржавчины и были просушены

2.2 Подготовить рабочее место, убрать все посторонние предметы

2.3 Проверить надежность подключения заземления, соединительных кабелей

2.4 Убедиться в надежности работы оборудования, органов защиты и сигнализации

2.5 Включить и проверить работу вытяжной вентиляции местного освещения

2.6 О всех замечаниях в работе оборудования доложить преподавателю и действовать по его указанию

3. Требования безопасности во время работы.

3.1 Строго соблюдать инструкцию по эксплуатации оборудования, не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

3.2 Не допускать к работе посторонних лиц.

3.3 Постоянно следить за работой оборудования, немедленно выключить в случае каких-либо отклонений от рабочего режима.

3.4 Не прикасаться без защитных средств к нагретым литейным инструментам и токоведущим частям оборудования.

3.5 Немедленно отключать оборудование при нарушении параметров работы

3.6 Не наклоняться близко к тиглю, в котором плавится металл в избегании ожогов лица и глаз

3.7 Разлив металла производить только с применением защитных средств.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При неисправной работе плавильной 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 преподавателю и в ближайшую пожарную часть, 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 преподавателю.

4.4. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, а в случае невозможности этого – перерубить провода инструментом с изолированными ручками или отделить пострадавшего от токоведущих частей сухим, не

проводящим ток предметом (доска, палка, одежда и т.п.). После этого оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. Если во время работы произошел несчастный случай или авария, необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или принять меры к доставке его в медицинское учреждение, доложить о случившемся преподавателю, и принять необходимые меры по сохранению обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для здоровья и жизни людей.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Выключить оборудование, убрать рабочее место
- 5.2. Провести профилактическое обслуживание оборудования
- 5.3. Привести в порядок и убрать спецодежду, привести в порядок и убрать инструменты, приспособления
- 5.4. Отключить местное освещение и вентиляцию
- 5.5. Докладить преподавателю о выполнении задания и всех неисправностях, которые произошли за смену.

Разработал: преподаватель

Согласовал: специалист по ОТ



Д.С. Колышкин



Б.М. Уфимцев

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции
по охране труда ИОТ № 049-2022 ,
согласно приказа Минтруда РФ от
29.10.2021года, № 772, во исполнение
приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от
18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1. Извещать руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о происшедших несчастных случаях и микротравмах в установленном порядке.
2. Знать перечень возможных аварийных ситуаций и их причинах, исходя из оценки профессиональных рисков.
3. Оказать, при необходимости, первую помощь пострадавшим.
4. Действовать во время аварий по нормативным регламентам.

Раздел 5. Требования охраны труда по окончанию работы.

1. Производить передачу смены в установленном порядке (при наличии передачи смены)
2. Соблюдать порядок отключение и остановки оборудования, приборов, машин.
3. Убрать отходы с рабочего места.
4. Соблюдать правила личной гигиены.
5. Известить руководителя о недостатках по охране труда, возникших в течении работы.

**Внимание! Ответственным по ОТ, руководителям подразделений.
При проведении инструктажей и обучения доводить до подчинённых конкретную информацию на рабочих местах по перечисленным разделам.**

Специалист по ОТ



Уфимцев. Б.М.