Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
детская художественная школа имени Марка Шагала городского округа Тольятти
445039, РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Свердлова, д. 10, тел.(8482) 31-88-35, 95-45-43, e-mail: art-shag@yandex.ru

«СОГЛАСОВАНО»
Представитель коллектива работников
_____Володько И.Н.
«1» сентября 2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МБУ ДО ДХШ им. М. Шагала
_____Фрейдлина М.А.
«1» сентября 2025 г.

ИНСТРУКЦИЯ

№ 18

по охране труда при работе с печами обжига керамики

Тольятти 2025

1. Основные положения.

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при работе с печами обжига керамики разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения видов работ с печами обжига керамики;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе с печами обжига керамики;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ.
- 1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательно для работников при выполнении им трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

2.1.3. Постановление главного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»».

3 Общие требования охраны труда

3.1 К самостоятельной работе с печами обжига допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
3.2 Работающие должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.
3.3 При работе с печами обжига возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- термические ожоги при касании руками нагретых частей печей обжига или горячих обожженных изделий;
- поражение электрическим током при неисправном заземлении корпуса печи обжига и отсутствии диэлектрического коврика.

3.4 При работе с печами обжига должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: х/б спецодежда, теплоизолирующие рукавицы, защитные очки и диэлектрический коврик.
3.5 Помещение с печами обжига должно быть оборудовано эффективной приточно-вытяжной вентиляцией.
3.6.В помещении с печами обжига должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
3.7 Работающие обязаны соблюдать правила противопожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Печная должна быть обеспечена углекислотным или порошковым огнетушителем.

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

3.9 В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами зашиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее места.

3.10. 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.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Надеть спецодежду, волосы заправить под косынку или колпак.
4.2. Убедиться в наличии на полу около печей диэлектрического коврика.
4.3. Проверить надёжность подсоединения защитного заземления к корпусу жарочного шкафа, а также целостность подводящего электрического кабеля.
4.4. Включить вытяжную вентиляцию мастерской.

5. Требования охраны труда во время работы.

5.1. Встать на диэлектрический коврик и включить печь обжига, убедиться в нормальной его работе.
5.2. Подготовить для обжига в печи исходные полуфабрикаты.
5.3. Довести температуру в жарочном шкафу до установленной нормы в зависимости от исходных изделий.
5.4. Соблюдать осторожность при открывании печи во избежание ожогов лица и дыхательных путей раскалённым воздухом.
5.5. Во избежание ожогов рук ставить и вынимать горячие изделия из печи только в защитных рукавицах и защитных очках.
5.6. Следить за температурой печи, не допускать его перегревания.
5.7. Не оставлять без присмотра включенную в сеть печь обжига.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При возникновении неисправности в работе печей, а также нарушении защитного заземления его корпуса работу прекратить и выключить печь, сообщить об этом администрации учреждения. Работу продолжить после устранения неисправности.
6.2. При коротком замыкании и загорании электрооборудования печи обжига немедленно выключить его и приступить к тушению очага возгорания углекислотным или порошковым огнетушителем.
При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
6.3. При поражении электрическим током немедленно отключить печь обжига от сети, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить его в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации учреждения.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Выключить печь обжига и после ее остывания очистить от шлака и мусора.
7.2. Привести в порядок рабочее место, провести влажную уборку помещения и выключить вытяжную вентиляцию. Снять спецодежду и вымыть руки с мылом.