

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного
комитета

_____ М.А. Чистякова
« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАУ ДО «ДХШ №1» ГО
Г. Стерлитамак РБ

_____ В.А. Курбатов
« ____ » _____ 20__ г.

ИНСТРУКЦИЯ № 27

по охране труда при работе с электропечью

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по при работе с электропечью (далее - печь).

1.2. При работе с печью необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При работе с печью на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень электромагнитного излучения;
- повышенная температура поверхностей оборудования, заготовок, изделий;
- интенсивное тепловое (инфракрасное) излучение;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенное содержание вредных паров и аэрозолей в воздухе рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструмента, изделий;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- пожароопасность.

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;

- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности инструмента, изделий;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

1.4. При работе с печью работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. К работе с печью допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие высшее образование, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда при работе с печью;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности при работе с печью;
- обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности;
- обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
- обучение и проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ с печью;
- предварительный и периодические медицинские осмотры.

1.6. При работе с печью работник должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника (в течение 3-14 смен в зависимости от стажа, опыта и характера работы).

1.7. При работе с печью работник обеспечивается спецодеждой, в соответствии с действующими нормами.

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.8. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной.

1.9. При работе с печью работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации печи, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду, другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;
- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- соблюдать требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;
- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе;
- строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к имуществу работодателя;
- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.10. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Снять украшения, кольца, наручные часы.

2.4. Вымыть руки с мылом.

2.5. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

2.6. Проверить работу местной вытяжной вентиляции (при необходимости).

2.7. Проверить срок технического обслуживания печи.

2.8. Проконтролировать место ее установки. Печь должна быть расположена на негорючей устойчивой горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 25 см от ближайших стен и перегородок, в хорошо проветриваемом месте.

2.9. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов печи: камеры нагрева, основания, столика из теплоизолирующего материала, керамических подставок для опок, панели управления, шнура, штепсельной вилки и др.

2.10. Проверить наличие и исправность инструмента, оснастки, необходимых приспособлений. Удобно разместить их.

2.11. Подготовить для разогрева опоки, а также необходимые защитные средства и приспособления.

2.12. Перед подключением печи к сети убедиться, что ее напряжение и мощность соответствуют параметрам, указанным в паспорте.

2.13. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.14. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие трещин и сколов на корпусах розеток и выключателей, а также отсутствие оголенных контактов;
- целостность изоляции электропроводов и питающего шнура печи, исправность предохранительных устройств;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений;
- отсутствие посторонних предметов внутри оборудования;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).

2.15. Подключить печь к сети: присоединить штепсельную вилку к розетке, нажать переключатель "Сеть".

2.16. Убедиться в работоспособности оборудования, произвести необходимые регулировки, выбрать рабочую программу.

2.17. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инструмента, электропроводки, других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.18. Работы с печью должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.19. Запрещается приступать к работе с печью при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода - изготовителя печи, при которой не допускается ее применение;
- при истекшем сроке ее технического обслуживания;
- при отсутствии или неисправности заземления;
- при отсутствии или неисправности ограждений и предохранительных устройств;
- при отсутствии или неисправности вентиляции (при необходимости ее использования);
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;

- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасным производством работ;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.
- 3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 3.3. Применять для работы только исправную печь с исправными принадлежностями, инструментами, использовать ее только для тех работ, для которых она предназначена.
- 3.4. Следить за работой печи, периодически проводить ее визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.
- 3.5. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.
- 3.6. При работе с печью необходимо соблюдать правила ее эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.
- 3.7. Правильно выполнять приемы работы.
- 3.8. Подключать печь только к заземленным розеткам.
- 3.9. Пуск и остановку осуществлять только путем, указанным в руководстве по эксплуатации оборудования.
- 3.10. Рабочее место выбирать с таким расчетом, чтобы обеспечивался максимальный обзор выполняемых работ.
- 3.11. В процессе работы контролировать технологический процесс. При этом располагаться таким образом, чтобы не подвергаться воздействию высокой температуры и вредных газов.
- 3.12. Избегать контакта с поверхностями, имеющими повышенную температуру.
- 3.13. При необходимости применять средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и пр.).
- 3.14. Отключать печь от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.
- 3.15. Штепсельную вилку вынимать из розетки, держась за ее корпус, а не за шнур.

3.16. Осмотр, наладку, смазку, замену предохранителей производить только при отключении печи от сети, охлаждении горячих поверхностей до температуры менее 40°C, с выполнением мер, исключающих незапланированный запуск оборудования.

3.17. При работе с печью запрещается:

- устанавливать и вынимать штепсельную вилку мокрыми руками;
- натягивать и перекручивать сетевой шнур;
- оставлять у печи воспламеняющиеся предметы, ГЖ, ЛВЖ;
- снимать части корпуса, предохранительные устройства во время работы;
- использовать печь ненадлежащим образом;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования, вносить изменения в его конструкцию или регулировку;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- оставлять включенную печь без присмотра;
- оставлять оборудование включенным после выполнения работ;
- допускать к работе посторонних лиц;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении любых неполадок печи, угрожающих аварией на рабочем месте:

- прекратить ее эксплуатацию, а также подачу к ней электроэнергии и т.п. Самим неисправность не устранять;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке:

- отключить печь от сети;
- оповестить об опасности окружающих людей;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить печь от сети;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю или руководству предприятия.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать городскую скорую помощь).

4.6. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.7. При поражении электрическим током необходимо:

- прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно отключением источника тока, обрывом питающих проводов, выключателя либо отведением источника воздействия от пострадавшего. Сделать это нужно сухой веревкой, палкой и др.

Нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока, руками;

- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- осмотреть пострадавшего. Внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой;
- при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание.

Проводить мероприятия необходимо до восстановления функций организма либо появления признаков смерти.

4.8. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Отключить печь от сети, выключить вентиляцию (при ее использовании).
- 5.2. Вынуть разогретые опоки.
- 5.3. После охлаждения поверхностей произвести очистку и дезинфекцию оборудования.
- 5.4. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.
- 5.5. Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.
- 5.6. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.
- 5.7. Доложить руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.
- 6.2. Контроль за выполнением настоящей инструкции возлагается на ответственного по охране труда в организации.

Специалист по охране труда



Ибрагимова Г.Б.

