



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГВПОУ «КЦО №1»  
А.М.Ахметьянов

« 12 » мая 2014г.

## Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту холодильных установок ИОТ-093-2014

### 1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе в качестве слесаря по ремонту холодильных установок допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, имеющие специальную подготовку, прошедшие при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр, а также:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте;
- обучение и проверку знаний по охране труда.

К работе в качестве слесаря по ремонту холодильных установок под руководством мастера допускаются студенты с 1 курса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Слесарь по ремонту холодильных установок должен;

- проходить повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- проходить медицинский осмотр согласно приказу Минздрава Р.Ф. № 90 от 14.03.96г.
- выполнять только ту работу, которая входит в его обязанности.
- использовать безопасные методы труда.
- выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков и надписей;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленный режим труда и отдыха.

1.3 При работе слесарем по ремонту холодильных установок должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы комбинированные, защитные очки, указатель напряжения, диэлектрические перчатки.

1.4 При работе слесарем по ремонту холодильных установок возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмы при работе неисправным инструментом;
- отравление вредными газами;
- поражение электрическим током при использовании неисправного электроинструмента и при работе без средств защиты.

1.5. Слесарь по ремонту холодильных установок должен выполнять следующие требования пожарной безопасности

- курить только в отведенных местах.
- не подходить с открытым огнем к газосварочному аппарату, газовым баллонам, емкостям с ЛВЖ и ГЖ, окрасочным камерам.
- не прикасаться к кислородным баллонам руками, загрязненными маслом.



- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.
- 1.6 В процессе работы соблюдать установленный порядок выполнения работы, правила ношения спецодежды и других средств защиты, правила личной гигиены, содержать рабочее место в чистоте и порядке.
- 1.7. Принимать пищу только в специально отведенных для этого комнатах, имеющих соответствующее оборудование. Перед едой тщательно вымыть руки с мылом.
- 1.8. Слесарь по ремонту холодильных установок должен знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.9. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить об этом администрации колледжа, При неисправности инструмента или оборудования, работы прекратить и доложить об этом непосредственному руководителю работ.
- 1.10. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, слесарь несет ответственность согласно действующему законодательству.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Перед началом работы слесарь по ремонту холодильных установок должен;
  - надеть спецодежду и спецобувь, привести их в порядок.
  - заправить свободные концы одежды так, чтобы она не свисала.
  - установить последовательность выполнения операций.
  - осмотреть свое рабочее место, проверить состояние стеллажей и поддонов.
  - проверить наличие и исправность инструмента, измерительных приборов, шаблонов, а также наличие на стеллажах запасных частей и материалов.
  - проверить работу электротельфера, исправность концевых выключателей.
  - проверить наличие противопожарных средств.
  - проверить исправность трапов, мостиков, обеспечить их надежную установку.
  - убедиться в надежности освещенности рабочего места.

## **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1 Каждая машина, станок, агрегат, стенд должны иметь технический паспорт. Нестандартное оборудование должно иметь принципиальные схемы. Новое или установленное оборудование должно быть сдано в эксплуатацию только после приемки его комиссией под руководством заместителя директора по производству.
- 3.2. Ремонт и испытание холодильных установок должны производиться в соответствии с требованиями действующей ремонтно-эксплуатационной документации завода-изготовителя.
- 3.3. Вскрытие холодильной камеры должно проводиться только после откачки конденсата из вскрываемой части установки.
- 3.4. При осмотре компрессора должны использоваться переносные лампы напряжением 12 вольт или электрические аккумуляторные фонари.
- 3.5. Утечка хладагента из холодильной камеры должна устраняться немедленно при ее обнаружении. Подтягивание болтов, полную или частичную замену сальниковой набивки запорной арматуры допускается производить только после снижения давления хладагента в поврежденном участке до атмосферного и отключения от основной магистрали. Утечка хладагента должна определяться галоидной лампой или электронным течеискателем. Для определения мест утечки аммиака необходимо пользоваться лакмусовой бумагой.
- 3.6. Заполнение хладагентом системы должно выполняться со стороны низкого давления. При заполнении холодильной установки подогрев баллонов запрещается.
- 3.7. Перед сваркой или пайкой аппаратов и трубопроводов должен быть удален хладагент, а внутренние полости соединены с атмосферой.
- 3.8. Оттаивание испарителей должно производиться только горячими парами хладона или электропечами в соответствии с документацией завода-изготовителя. Запрещается промывать испаритель горячей водой.
- 3.9. Запрещается эксплуатировать запорную арматуру с неисправными деталями.