


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Красноуфимский многопрофильный техникум»  
(ГБПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»)

С учетом мнения  
Председателя профсоюза  
ГБПОУ СО «Красноуфимский  
многопрофильный техникум»

 Н.И. Дрягина  
«31» августа 2017 г.

  
Первичная профсоюзная организация сотрудников  
Красноуфимского многопрофильного техникума  
Свердловская область

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ СО  
«Красноуфимский  
Многопрофильный техникум» В.Л. Сычев

 «31» августа 2017 г.

  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Красноуфимский многопрофильный техникум»  
ИД № 50-01/0030001  
ОГРН 1026601229203

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при эксплуатации  
холодильного оборудования  
ИОТ – №06-6 – 2017

Введена в действие:	<u>01 сентября</u>	20 <u>17</u> г.
Срок действия:	<u>01 сентября</u>	20 <u>22</u> г.
Пересмотрена:	_____	20__ г.
Продлена:	_____	20__ г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при эксплуатации холодильного оборудования**  
**№ 06-6 – 2017**

**1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К работе с холодильным оборудованием допускаются обучающиеся проживающие в ученическом общежитии, прошедшие инструктаж по охране труда, инструктаж по пожарной безопасности, медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.3. Обучающиеся при эксплуатации холодильного оборудования должны:
  - знать и выполнять инструкции по охране труда, пожарной безопасности, технике безопасности;
  - своевременно проходить инструктаж по охране труда по эксплуатации холодильного оборудования;
  - соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электрическими приборами;
  - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
  - выполнять требования личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.4. К основному опасному фактору при обслуживании холодильного оборудования относится поражение электрическим током.
- 1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец происшествия обязан сообщить об этом дежурному по общежитию или коменданту, а пострадавшему оказать первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать врача или доставить пострадавшего в больницу.
- 1.6. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Надеть удобную одежду, волосы убрать под косынку.
- 2.2. Проверить исправность вилки электрического шнура холодильного оборудования.
- 2.3. Прежде чем включать в работу холодильное оборудование, необходимо:
  - вымыть холодильное оборудование внутри и снаружи теплым мыльно-содовым раствором, затем чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью, тщательно проветрить;
  - не допускается использовать для мойки холодильного оборудования абразивные пасты, порошки и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды;
  - перед включением холодильного оборудования к электрической сети визуально проверить отсутствие нарушения изоляции сетевого шнура, повреждений штепсельных розеток и вилки, замыкание токоведущих частей на корпус.
- 2.4. Холодильное оборудование устанавливается в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см до нагревательных приборов.

### 3. Требования безопасности во время работы

- 3.1. Загрузку продуктов в холодильное оборудование следует производить не ранее чем через час с момента подключения его к электрической сети.
- 3.2. Размещение, хранение, замораживание продуктов осуществлять согласно рекомендациям руководства по эксплуатации холодильного оборудования.
- 3.3. Если в процессе работы в морозильной камере образовался плотный снеговой покров более 3мм, то холодильник следует отключить для размораживания и уборки. Толстый снеговой покров препятствует передаче холода продуктам, увеличивая время охлаждения и снижения качества продуктов, повышает расход электроэнергии. Запрещается применять для удаления снегового покрова металлические предметы.
- 3.4. Размораживание холодильной камеры происходит автоматически – в процессе работы на задней стенке камеры образуется иней, который после отключения компрессора превращается в капли воды. Талая вода стекает в лоток слива, по трубке попадает в сосуд на компрессоре и испаряется. Необходимо периодически следить за тем, чтобы вода без препятствий стекала в сосуд. Эксплуатация холодильника с засоренной системой отвода талой воды не допускается. При обнаружении воды под холодильником следует установить причину ее появления (сдвинуть емкость для сбора талой воды) и установить, так как это может послужить причиной травмирования и поражением током.
- 3.5. В процессе работы холодильника могут быть слышны:
  - щелчки срабатывания датчиков реле температуры;
  - журчание хладагента, циркулирующего по трубам;
  - легкие потрескивания при замораживании капель воды на задней стенке холодильной камеры. Данные звуки носят функциональный характер и не влияют на работу холодильника.
- 3.6. Чтобы продукты сохранили аромат, цвет, влагу и свежесть, хранить их в упаковке или плотно закрытой посуде.
- 3.7. Не рекомендуется загружать камеру продуктами с температурой выше окружающей среды, так как это нарушает нормальную работу холодильной машины и ведет к повышенному расходу электроэнергии.
- 3.8. Рекомендуем два раза в год проводить уборку задней части холодильного оборудования от пыли с помощью пылесоса.
- 3.9. В процессе эксплуатации или уборки холодильника, а также уборке помещения не следует допускать попадания влаги на компрессор, пускозащитное реле, клеммную колодку.
- 3.10. Запрещается складирование возле холодильника готовой продукции, тары, мусора, бумаги и т.п.
- 3.11. Запрещается самостоятельно регулировать приборы автоматики, трогать части холодильной машины.
- 3.12. Отключить холодильник от электросети, вынув вилку из розетки, при:
  - перестановке его на другое место;
  - мытье пола под ним;
  - размораживании и уборке холодильника;
  - замене лампы освещения холодильной камеры;
  - перепадах и отключении напряжения в электрической сети;
  - устранении неисправностей;
  - выполнении операций, связанных с обслуживанием холодильника.
- 3.13. Запрещается:
  - при включенном в электрическую сеть холодильнике одновременно прикасаться к холодильнику и устройствам, имеющим естественное

заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);

- ремонтировать и мыть включенный в сеть холодильник;
- подключать холодильник у электрической сети, которая имеет неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения холодильника к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинительные шнуры;
- хранить в холодильнике взрывоопасные вещества;
- хранить в морозильной камере стеклянные емкости с замерзающими жидкостями и газированные напитки в закупоренных сосудах, так как при замерзании они взрывоопасны;
- эксплуатировать холодильник при отсутствии емкости для сбора талой воды;
- устанавливать в холодильник лампу освещения мощностью более 15Вт;
- производить замену элементов электропроводки специалисту, не имеющему на то разрешения.


#### 4. Требования безопасности при аварийных ситуациях

- 4.1. При обнаружении аварийной ситуации на месте работ обесточить электрооборудование, остановить работу и принять меры по её устранению.
- 4.2. При попадании в глаза моющих и дезинфицирующих средств обильно промыть глаза водой и обратиться к фельдшеру техника.
- 4.3. При раздражении кожи рук тщательно вымыть их с мылом и смазать кремом.
- 4.4. При получении травмы или при плохом самочувствии немедленно оказать первую помощь пострадавшему, обратиться в медицинский кабинет, сообщить об этом дежурному по общежитию или коменданту.

#### 5. Требования безопасности по окончании работ

- 5.1. Убрать инвентарь, оборудование в специально отведенное место.
- 5.2. Тщательно вымыть лицо, руки с мылом.
- 5.3. Выключить освещение. Закрыть помещение.

Инструкцию разработал: Инженер по ОТ  /С.В. Федякова/

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил (а)  
«01» 09 2017 г.  ( Буряков О.Н. )