



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»  
(ГАПОУ БТОТиС)

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,  
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.  
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,  
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-23.

e-mail: [btotis@mail.ru](mailto:btotis@mail.ru)  
сайт: [www.btotis.ru](http://www.btotis.ru)

## **ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ-04.039-2024**

### **ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией и рекомендациями,  
распишитесь в журнале регистрации инструктажей

#### Нормативные ссылки

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020  
№ 903н;

Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2  
декабря 2020 года n 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "санитарно-  
эпидемиологические требования к условиям труда";

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №  
772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и  
инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, инструктаж по пожарной безопасности, медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие обучение и проверку знаний по электробезопасности для работы на электрооборудовании напряжением до 1000 В.
- 1.2. Работники обслуживающие холодильное оборудование в своей работе должен:
  - знать и выполнять свои должностные обязанности, инструкции по охране труда, пожарной безопасности, технике безопасности, пожарной 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, пользоваться спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.3. Во избежание травмирования и поражения электрическим током к работе по обслуживанию допускаются лица, знающие устройство и правила безопасной эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 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 заведующей столовой, а пострадавшему оказать первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать врача или доставить пострадавшего в больницу.
- 1.6. Лицо, допустившее невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Перед началом работы надеть рабочую одежду, а при необходимости и защитные средства.
- 2.2. Рабочее место должно быть достаточно освещено.
- 2.3. Прежде чем включать в работу холодильник, необходимо:
  - вымыть холодильник внутри и снаружи теплым мыльно-содовым раствором, затем чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью, холодильник тщательно проветрить;
  - не допускается использовать для мойки холодильника абразивные пасты, порошки и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды;
  - перед включением холодильника к электрической сети визуально проверить отсутствие нарушения изоляции сетевого шнура, повреждений штепсельных розеток и вилки, замыкание токоведущих частей на корпус холодильника.
- 2.4. Замеченные недостатки должны быть устранены электромехаником.
- 2.5. Запрещается устанавливать холодильник в нишу, для свободной циркуляции воздуха необходимо оставлять пространство от стен не менее 5см.
- 2.6. Холодильник устанавливается в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50см до нагревательных приборов.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

- 3.1. Загрузку продуктов в холодильник следует производить не ранее чем через час с момента подключения его к электрической сети.
- 3.2. Размещение, хранение, замораживание продуктов осуществлять согласно рекомендациям заведующей.
- 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.

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 использовать шкаф для хранения легко воспламеняемых, горючих веществ, а также кислот и других агрессивных веществ.

3.12. Запрещается самостоятельно регулировать приборы автоматики, трогать части холодильной машины.

3.13. 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.

#### 3.14. 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 В 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 медицинской сестре.
- 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 заведующему.

