Точилкин Павел Владимирович
Подписано цифровой подписью: Точилкин Павел Владимирович
DN: cn=Точилкин Павел Владимирович, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования села Хатырка", ou, email=khatyrkaschool@rambler.ru, c=RU
Дата: 2023.01.27 15:01:05 +11'00'

Рассмотрено и принято на общем собрании работников МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
Протокол от 27.01.2023г. № 1

Утверждаю
Директор МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
_____ П.В.Точилкин

Приказ от 27.01.2023г. № 16-О

Инструкция № 96
по охране труда при эксплуатации холодильного оборудования
МБОУ «Центр образования с. Хатырка»

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция составлена на основе Типовых инструкций по охране труда для работников предприятий торговли и общественного питания ТОИ Р-95120-(001-033)-95, с учетом СП 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», введенных в действие с 01.01.2021 года, ГОСТом Р 12.0.007-2009 "Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению".

1.2. Самостоятельно эксплуатировать холодильное оборудование в МБОУ «Центр образования с. Хатырка» (далее образовательная организация) разрешается лицам, которые соответствуют требованиям, касающимся прохождения ими предварительного (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее с периодичностью не реже одного раза в год), вакцинации и имеют личную медицинскую книжку с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе, прошедшие вводный и первичный инструктаж по охране труда, ознакомившиеся с настоящей инструкцией по охране труда и должностной инструкцией.

1.3. Рабочие, использующие холодильное оборудование в своей деятельности обязаны:

- уверенно знать и качественно исполнять свои должностные обязанности, требования охраны труда, пожарной и электробезопасности;
- вовремя проходить инструктаж по охране труда, а также инструктаж по охране труда при эксплуатации холодильного оборудования;
- строго придерживаться общих правил электробезопасности при использовании электроприборов;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать все требования личной гигиены, использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты, поддерживать чистоту на рабочем месте.

1.4. С целью избегания получения травм и поражения электротоком к работе по обслуживанию холодильного оборудования допускают лиц, хорошо знающих устройство и правила безопасной эксплуатации, прошедших инструктаж по охране труда.

1.5. Главным опасным фактором при обслуживании холодильного оборудования является поражение электрическим током.

1.6. При возникновении несчастного случая пострадавший или очевидец происшествия должен обязательно доложить об этом завхозу, а пострадавшему оказать

первую помощь, если потребуется вызвать врача, «скорую медицинскую помощь» или доставить пострадавшего в медучреждение.

1.7. Лицо, допустившее неисполнение или любое нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности согласно Уставу, трудовому договору, правилам внутреннего трудового распорядка и, если потребуется, проходит внеочередную проверку знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед тем как начать работу с холодильным оборудованием следует надеть рабочую одежду, при необходимости воспользоваться защитными средствами.

2.2. Провести проверку исправности инструментов, наличия сигнальной маркировки.

2.3. Рабочее место должно хорошо освещаться.

2.4. Перед включением в работу холодильника, следует:

– помыть холодильник с внутренней стороны и с наружной теплым мыльно-содовым раствором, после чего чистой водой, насухо протереть мягкой тканью, холодильник хорошо проветрить;

– нельзя применять для мойки холодильника абразивные пасты, порошки и моющие средства, в составе которых находятся кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды;

– перед подключением холодильника к электросети необходимо провести осмотр на отсутствие нарушения изоляции сетевого шнура, повреждений штепсельных розеток и вилки, замыкания токоведущих частей на корпус холодильника, любые выявленные повреждения и недостатки должны устраниться механиком сервисной службы.

2.5. Категорически запрещена установка холодильника в нишу, для свободной циркуляции воздуха следует оставлять пространство между стенами и холодильником не меньше 5 см.

2.6. Холодильник устанавливают в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, на расстоянии не меньше 0,5 м от нагревательных приборов.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Загрузку охлаждаемого объема холодильного прилавка осуществлять после пуска холодильной машины и достижения температуры, необходимой для хранения продуктов.

3.2. Размещать, хранить, замораживать продукты в соответствии с рекомендациями руководства по использованию холодильника (холодильного шкафа, камеры). Количество загружаемых продуктов не должно превышать норму, на которую рассчитана холодильная камера.

3.3. Двери холодильного оборудования следует открывать на короткое время и как можно реже.

3.4. При образовании на охлаждаемых приборах (испарителях) инея (снеговой шубы) толщиной более 5 мм остановить компрессор, освободить камеру от продуктов и произвести оттаивание инея.

3.5. Очистку батарей при оттаивании инея производить под наблюдением лица, ответственного за эксплуатацию холодильной установки. Строго запрещено пользоваться для удаления снегового налета металлическими предметами.

3.6. Размораживание холодильной камеры происходит автоматически — в ходе работы на задней стенке камеры образуется иней, который после отключения компрессора превращается в капли воды. Образовавшаяся вода стекает в поток слива, по

трубке попадает в сосуд на компрессоре и испаряется. Следует периодически контролировать, чтобы вода беспрепятственно стекала в сосуд. Эксплуатация холодильника с засорившейся системой отвода талой воды не разрешается. Обнаружив воду под холодильником необходимо найти причину ее появления (сдвинулась емкость для сбора талой воды) и устранить, так как это может стать причиной травмирования и поражения током.

3.7. Во время работы холодильника могут быть слышны:

– щелчки от срабатывания датчиков реле температуры;
– журчание хладагента, циркулирующего по трубкам;
– слабые потрескивания при замерзании капель воды на задней стенке холодильной камеры.

Указанные звуки носят функциональный характер и никак не влияют на работу холодильника.

3.8. С целью сохранности аромата, цвета, влаги и свежести продуктов, следует хранить их в упаковке или в плотно закрывающейся таре.

3.9. Рекомендуется не менее двух раз в год производить уборку задней части холодильного оборудования от пыли пылесосом.

3.10. Не рекомендовано загружать камеру продуктами с температурой выше температуры окружающей среды, потому что это нарушает нормальную работу холодильной машины и приводит повышению расхода электроэнергии.

3.11. В ходе эксплуатации или уборки холодильника, а также уборке помещения следует избегать попадания влаги на компрессор, пускозащитное реле, клеммную колодку.

3.12. Категорически запрещено складывать около холодильника готовую продукцию, тару, мусор, бумагу и т.п.

3.13. Запрещено пользоваться холодильником для хранения легко воспламеняющихся, горючих веществ, а также кислот и иных агрессивных веществ.

3.14. Категорически запрещено самостоятельно проводить регулировку приборов автоматики, касаться частей холодильной машины.

3.15. Выключать холодильник из электросети, извлекая вилку из розетки, необходимо в следующих случаях:

– при перестановке его на другое место;
– перед мытьем пола под ним;
– во время размораживания и уборки холодильника;
– перед заменой лампы освещения холодильной камеры;
– во время перепадов и отключения напряжения в электрической сети;
– перед проведением работ по устранению неисправностей;
– во время выполнения работ по обслуживанию холодильника.

3.16. Строго запрещено:

– при включенном в электросеть холодильнике одновременно касаться холодильника и устройств, имеющих естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);
– проводить ремонт и мытье включенного в сеть холодильника;
– включать холодильник к электросети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;
– применять для подключения холодильника к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинители;
– работать без ограждения машинного отделения, с неисправными приборами автоматики;

– загромождать пространство возле холодильного агрегата, складировать товары, тару и другие предметы;
– прикасаться к подвижным частям включенного в сеть агрегата, независимо от того, находится он в работе или в режиме автоматической остановки;
– хранить продукты на испарителях;
– удалять иней с испарителей механическим способом с помощью скребков, ножей;
– размещать посторонние предметы на ограждениях агрегата и вокруг него;
– загружать холодильную камеру при снятом ограждении воздухоохладителя, без поддона испарителя, а также без поддона для стока конденсата;
– самовольно передвигать холодильный агрегат;
– хранение в холодильнике взрывоопасных веществ;
– хранение в морозильной камере стеклянных емкостей с замерзающими жидкостями и газированных напитков в закупоренных сосудах, так как при замерзании они взрывоопасны;
– пользоваться холодильником в случае отсутствия емкости для сбора талой воды;
– устанавливать в холодильник лампу освещения мощностью больше 15Вт;
– выполнять замену элементов электропроводки специалисту, не имеющему на то разрешения.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения аварийных ситуаций в работе систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, технологического и холодильного оборудования, которые создают угрозу возникновения и распространения инфекционных заболеваний и отравлений, необходимо немедленно оповестить завхоза, при отсутствии – иное должностное лицо.

4.2. Если появились неисправности в работе холодильника (искрение и т.д.) незамедлительно отключить его от электросети и доложить об этом завхозу и электрику.

4.3. Исключить пользование холодильным оборудованием, если:
– токоведущие части магнитных пускателей, рубильников, электродвигателей, приборов автоматики не закрыты кожухами;
– холодильные машины не имеют защитного заземления или зануления металлических частей, которые могут оказаться под напряжением при нарушении изоляции;
– истек срок очередного испытания и проверки изоляции электропроводов и защитного заземления или зануления оборудования;
– сняты крышки магнитных пускателей, клеммных коробок электродвигателей, реле давления и других приборов;
– обнаружено нарушение температурного режима, искрение контактов, частое включение и выключение компрессора и т.п.

4.4. В случае загорания холодильника необходимо отключить его от электросети, эвакуировать людей из помещения, провести тушение оборудования первичными средствами пожаротушения, сообщить о случившемся директору образовательной организации.

4.5. В случае поражения электротоком оказать пострадавшему первую помощь, если отсутствует дыхание и пульс провести ему искусственное дыхание и непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса, вызвать медсестру или транспортировать пострадавшего в медицинский кабинет образовательной организации, при необходимости вызвать «скорую медицинскую помощь», директору образовательной организации.

4.6. При травмировании оказать первую помощь пострадавшему, вызвать медсестру образовательной организации или транспортировать пострадавшего в медицинский кабинет образовательной организации, при необходимости вызвать «скорую медицинскую помощь», доложить директору образовательной организации.

4.7. В случае попадания в глаза моющих и дезинфицирующих средств, во время мытья холодильника, тщательно промыть глаза водой и обратиться к медсестре. При раздражении кожи рук хорошо помыть их с мылом и нанести крем.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы наружные стенки торгового холодильного оборудования протереть влажной тканью, а хромированные детали - тканью, пропитанной вазелином.

5.2. Убрать весь инвентарь, оборудование в специально предусмотренное для него место.

5.3. Очистить рабочее место от мусора, отходов.

5.4. Снять спецодежду и иные средства индивидуальной работы.

5.5. Хорошо вымыть лицо, руки с мылом.

5.6. Отключить освещение. Закрыть помещение.

5.7. О любых обнаруженных недостатках в работе холодильного оборудования сообщить завхозу.

С инструкцией ознакомлен (а)

«___»_____202__г. _____ /_____/