

СОГЛАСОВАНО

Решение трудового коллектива  
Муниципального автономного  
дошкольного образовательного  
учреждения детского сада № 119

Протокол от «19» 03 2020г. № 3

*Представитель трудового  
коллектива МДОУ «Саркисская ЦР*

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Муниципальным автономным  
дошкольным образовательным учреждением  
детским садом № 119

О.В. Миронова

Приказ от «19» марта 2020г. № 56/3-о



**Инструкция  
по охране труда  
при эксплуатации холодильного оборудования**

**ИОТ-038-2020**

Срок действия установлен:

с «19» марта 2020 г.

по «19» декабря 2025 г.

Заведующий МАДОУ детским садом № 119

О.В. Миронова /

Срок действия продлен:

с «    »                      20     г.

по «    »                      20     г.

Заведующий МАДОУ детским садом № 119

/ О.В. Миронова /



## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования охраны труда при эксплуатации холодильного оборудования.

1.2. К самостоятельной эксплуатации холодильного оборудования, допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности.

1.3. При поступлении на работу работник должен проходить предварительный медосмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры в установленные сроки.

1.4. При работе с холодильным оборудованием возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

1.5. Во избежание электротравм и поражений электрическим током работник не должен прикасаться к открытой электропроводке и кабелям.

1.6. Работник обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка МАДОУ детского сада № 119. Работник должен быть ознакомлен с режимом труда и отдыха в учреждении и обязательно соблюдать его. Изменения режима труда и отдыха допускаются только в случае экстремальных ситуаций.

1.7. На пищеблоке и других помещениях, где установлено холодильное оборудование должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.8. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Пищеблок должен быть обеспечен углекислотным или порошковым огнетушителем.

1.9. Работник должен знать приемы оказания первой помощи пострадавшему в соответствии с Инструкцией по оказанию первой помощи.

1.10. Работник должен соблюдать требования данной инструкции по охране труда.

1.11. За невыполнение требований данной инструкции по охране труда, работник несет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

Перед началом работы с холодильным оборудованием работник должен:

2.1. Надеть специальную одежду, специальную обувь. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2. Включить освещение и убедиться в исправной работе светильников.

2.3. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы. Убедиться в том, что рабочее место достаточно освещено.

2.4. Прежде чем включать в работу холодильник, необходимо:

- 1) вымыть холодильник внутри и с наружи теплым мыльно-содовым раствором;
- 2) чистой водой, насухо вытереть мягкой тканью;
- 3) холодильник тщательно проветрить;
- 4) не допускается использовать для мойки холодильника абразивные пасты, порошки и моющие средства, содержащие кислоты, растворители, а также средства для мытья посуды.

2.5. Перед включением холодильника в электросеть визуально (зрительно) проверить отсутствие повреждений шнура и вилки, замеченные недостатки должны быть устранены мастером.

2.6. Запрещается устанавливать холодильник в нишу. Для свободной циркуляции воздуха необходимо оставлять пространство от стены не менее 5 см.

2.7. Необходимо установить холодильник в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см до нагревательных приборов.

2.8. Эксплуатация холодильного оборудования должна осуществляться в рамках, указанных в паспорте и инструкции по эксплуатации.

2.9. При любых нарушениях правил электробезопасности, выявленных перед работой, работник должен поставить в известность руководителя учреждения.

2.10. Проверить состояние пола на рабочем месте. Если пол скользкий или мокрый, потребовать, чтобы его вытерли, или сделать это самому.

2.11. О выявленных недостатках, которые могут негативно повлиять на здоровье работников и детей, следует незамедлительно сообщить руководителю учреждения.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Загрузку продуктов в холодильник следует производить не ранее, чем через час с момента подключения его к электрической сети. Загрузку охлаждаемого объема холодильного оборудования следует осуществлять после пуска холодильной машины и достижения температуры, необходимой для хранения продуктов.

3.2. 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 необходимо остановить компрессор, освободить камеру от продуктов и произвести оттаивание инея.

3.5. При обнаружении утечки хладона холодильное оборудование следует немедленно отключить, помещение – проветрить.

3.6. Размещение, хранение, замораживание продуктов осуществлять согласно рекомендациям руководства по эксплуатации холодильника.

3.7. Если в процессе работы в морозильной камере образовался плотный снеговой покров более 3 мм и если его нельзя удалить деревянной или пластмассовой лопаткой, входящей в состав комплекта, то холодильник следует отключить для размораживания и уборки. Толстый снеговой покров препятствует передаче холода к продуктам, увеличивая время охлаждения и снижая качество продуктов, повышает расход электроэнергии. Запрещается применять для удаления снегового покрова металлические предметы.

3.8. В процессе работы холодильника могут быть слышны:

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

3.9. Чтобы продукты сохранили свой аромат, цвет, влагу и свежесть, необходимо хранить их в упаковке или закрытой посуде.

3.10. Рекомендуется два раза в год проводить уборку задней части холодильного оборудования от пыли с помощью пылесоса.

3.11. При обнаружении неисправности в работе холодильника, немедленно его отключить от электросети, сообщить руководителю, и не работать с холодильником до устранения неисправности.

3.12. При эксплуатации холодильника 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 к 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;
- включать агрегат при отсутствии защитного заземления или зануления электродвигателей;
- загромождать пространство возле холодильного агрегата, складировать продукты, тару и другие посторонние предметы;
- хранить продукты на испарителях;
- удалять иней с испарителей механическим способом с помощью скребков, ножей;
- размещать посторонние предметы на ограждениях агрегата;
- загружать холодильную камеру при снятом ограждении воздухоохладителя, без поддона испарителя, а также без поддона для стока конденсата;
- самовольно передвигать холодильный агрегат.

3.13. Необходимо отключать холодильник от электрической сети, вынув вилку из розетки:

- при перестановке его на другое место;
- при мытье пола под ним;
- при размораживании и уборке холодильника;
- при замене лампы освещения холодильной камеры;
- при перепадах и отключении напряжения в электрической сети;
- при устранении неисправностей;
- при выполнении операций, связанных с обслуживанием холодильника.

3.14. При обнаружении воды под холодильником следует установить причину ее появления и устранить, так как это может послужить причиной травмирования и поражения током.

3.15. Следует 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. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников и детей, о каждом несчастном случае, происшедшем на территории работодателя, или об ухудшении состояния своего здоровья, обо всех нарушениях, обнаруженных неисправностях.

4.2. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует прекратить работу, немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать пострадавшему первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь и сообщить о случившемся заведующему МАДОУ детским садом № 119, а также сохранить обстановку и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия (если это не угрожает жизни, здоровью окружающих работников и не приводит к аварии).

4.3. Если несчастный случай произошел с самим работником, ему следует прекратить работу, по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся руководителю заведующему МАДОУ детским садом № 119 или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.4. Работнику необходимо уметь оказывать первую помощь пострадавшему.

4.5. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- по возможности отключить электрооборудование;
- нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
- сообщить о случившемся работодателю;
- принять меры по эвакуации детей и работников;
- принять меры по локализации пожара имеющимися средствами пожаротушения, руководствуясь инструкцией по пожарной безопасности;
- при необходимости вызвать пожарную охрану по тел. – 01 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, тел.).

4.6. При аварии (прорыве) системы отопления необходимо немедленно сообщить о происшедшем администрации.

4.7. Необходимо помнить об уголовной ответственности за несвоевременное сообщение о несчастном случае с воспитанником детского сада или за промедление в оказании помощи, эвакуации детей, вызове скорой помощи.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Визуальным осмотром проверить исправность работы холодильного оборудования. При обнаружении неисправности, сообщить руководителю учреждения.

5.2. Снять спецодежду и поместить в отведенное для хранения место, переодеться в личную одежду.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

5.4. При обнаружении замечаний по охране труда поставить в известность заведующего.

Инструкцию разработал специалист по охране труда Сухарева Е.В.