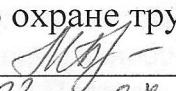


МАДОУ - детский сад №416

Согласовано:
Уполномоченный
по охране труда М.М. Болдырева

«22» 07 2019г

Утверждаю:
Заведующая
МАДОУ - детский сад №416
Н.Н. Давлятшина

«22» 07 2019г



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе на холодильном оборудовании
ИОТ 058-2019

Срок действия установлен: с 22.07 2019 г.
по 22.07. 2024г
Приказ № 35 от «22» 07 2019г

Продлено: до _____
Приказ № _____ от «__» ____ 201 г

г. Екатеринбург
2019

1. Общие требования безопасности

Холодильное оборудование: установки холодильные моноблочные и сплит - системы холодильные типа «Лидер»; шкафы холодильные, витрина холодильная, прилавки холодильные высокотемпературные.

1.1. К самостоятельной работе на холодильном оборудовании допускаются лица, ознакомленные с настоящей инструкцией, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для выполнения работ, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, первичный/повторный инструктажи на рабочем месте, ознакомленные с правилами пожарной безопасности, имеющие 1 группу по электробезопасности, усвоившие безопасные приемы работы, и получившие допуск к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов работы.

Повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится не реже 1 раза в 3 месяца.

Проведение всех видов инструктажей регистрируется в «Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте» с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

При переводе на новую работу, с временной на постоянную, с изменением технологического процесса или вида оборудования при перерывах в работе для работ с вредными и (или) опасными условиями - более 30 календарных дней работники должны пройти внеплановый инструктаж по охране труда на рабочем месте.

Проверка знаний требований охраны труда проводится 1 раз в год в объеме знаний требований правил и инструкций по охране труда с оформлением протокола проверки знаний.

1.2. При работе на оборудовании могут иметь место вредные и опасные производственные факторы, в том числе:

1.2.1. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека. Действие фактора: несоблюдение правил по электробезопасности может вызвать местные поражения организма человека электрическим током (ожоги, механические повреждения и т.п.) или электрический удар.

1.2.2. Недостаточная освещенность рабочей зоны. Действие фактора: возникает зрительное утомление, боль в глазах, общая вялость, которые приводят к снижению внимания и возможности травмирования работника.

1.2.3. Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, оборудования, инвентаря, товаров и тары. Действие фактора: возможны ранения, мелкие повреждения рук и других незащищенных частей тела.

1.3. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, все требования по охране труда, безопасному производству работ, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности, режим труда и отдыха и другие требования по использованию рабочего времени, установленные правилами внутреннего трудового распорядка.

1.4. Работник должен быть обеспечен сертифицированными специальной (санитарной) одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с «Нормами».

1.5. Работник обязан:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы в помещении пищевого блока надевать чистую спецодежду; подбирать волосы под косынку;
- работать в чистой спецодежде, менять ее по мере загрязнения;
- для предупреждения и предотвращения распространения желудочно-кишечных, паразитарных и других заболеваний коротко стричь ногти, тщательно мыть руки с мылом перед началом работы, после каждого перерыва в работе и соприкосновения с загрязненными предметами, а также после посещения туалета (желательно дезинфицирующим).

1.6. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы. Запрещается садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.7. Оборудование, приборы, аппараты, работающие от электрической сети, включать (выключать) сухими руками.

1.8. Каждый работник должен уметь оказать первую помощь при производственных травмах в соответствии с требованиями ИОТ 006 18 «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях», знать место хранения аптечки для оказания первой помощи.

1.9. Работники сообщают о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания непосредственному руководителю или заместителю директора.

1.10. Работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной, уголовной и материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации за несоблюдение требований данной инструкции, производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Застегнуть рабочую одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, режущие, бьющиеся предметы.

2.2. Проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.3. Проверить внешним осмотром:

- достаточность освещенности рабочего помещения;
- отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
- исправность пускорегулирующей аппаратуры используемого оборудования;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетокведущими частями машины и заземляющим проводом);

2.5. Отключить оборудование от электросети необходимо в следующих случаях:

- при перерыве в подаче электроэнергии;
- при обнаружении какой-либо неисправности;
- при выполнении работ по ремонту, уборке и чистке оборудования.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщать непосредственному руководителю и/или заместителю директора и приступать к работе только после их устранения.

3. Требования безопасности во время работы

3.2. Соблюдать правила перемещения, пользоваться только установленными проходами.

Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами сырья и кулинарной продукцией.

3.3. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные продукты, разлитую воду и пр.

3.4. Загрузку охлаждаемого объема холодильного оборудования осуществлять после пуска в работу и достижения температуры, необходимой для хранения продуктов.

3.5. Количество загружаемых продуктов не должно превышать норму, на которую рассчитана холодильная камера.

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

3.7. Во время эксплуатации холодильного оборудования не допускается:

- включать агрегат при отсутствии защитного заземления или зануления электродвигателей;
- работать без ограждения машинного отделения, с неисправными приборами автоматики;
- загромождать пространство возле холодильного оборудования, складировать товары, тару и другие предметы;
- прикасаться к подвижным частям включенного в сеть оборудования, 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 оборудования и вокруг него;
- загружать холодильную камеру при снятом ограждении воздухоохладителя, без поддона испарителя, а также без поддона для стока конденсата;
- самовольно передвигать холодильное оборудование.

3.8. **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, клемных коробок электродвигателей, реле давления и других приборов;
- обнаружено нарушение температурного режима, искрение контактов, частое включение и выключение компрессора и т.п.

3.9. Ежедневное обслуживание холодильного оборудования включает в себя контроль:

- температуры во внутреннем объеме;
- правильной загрузки продуктами;
- автоматического закрывания двери;
- плотности прилегания магнитного уплотнителя двери;
- системы слива конденсата (отсутствие воды внутри шкафа).

Основными признаками нормальной работы холодильного оборудования являются:

- температура во внутреннем объеме соответствует заданной;
- холодильная машина работает циклично.

3.10. Процесс эксплуатации оборудования необходимо выполнять согласно правилам, указанным в паспорте (Руководстве по эксплуатации) на каждую единицу оборудования.

Очистку батарей при оттаивании иней и все др. неисправности, вызывающие отказы, устраняются **только специалистами** в соответствии с паспортом и «Руководством по эксплуатации» данного вида оборудования.

Устранение неисправностей следует производить только после полного отключения машины от сети автоматическим выключателем.

При этом на выключателе следует вывесить табличку **«НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»**.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При отключении освещения необходимо работу прекратить и осторожно выйти освещенный участок.

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

4.3. При обнаружении утечки хладона холодильное оборудование немедленно отключить, помещение - проветрить.

4.4. При возникновении поломок оборудования: прекратить эксплуатацию, а также подачу электроэнергии, доложить о принятых мерах непосредственному руководителю и/или заместителю директора и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.5. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока) - отключить оборудование, доложить непосредственному руководителю о неисправности и без его указаний к работе не приступать.

4.6. Отключить оборудование при прекращении подачи электроэнергии или возникновении вибрации и шума.

4.7. При возгорании немедленно предупредить окружающих об опасности, сообщить непосредственному руководителю,

отключить оборудование, обесточить электросеть, за исключением осветительной сети,

вызвать пожарную охрану по телефону 01 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара имеющимися средствами огнетушения и сохранности материальных ценностей;

принять меры по вызову к месту пожара администрации объекта и действовать в соответствии с полученными указаниями.

При возникновении пожара КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТУШИТЬ ИЗДЕЛИЯ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ВОДОЙ!

4.8. При травме в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, поставить в известность непосредственного руководителя, вызвать медицинскую помощь по телефону 03, оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и сохранить травмоопасную ситуацию до расследования причин случившегося, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к новой травме или аварии.

4.9. Обо всех аварийных ситуациях и происшедших авариях немедленно докладывать непосредственному руководителю и/или заместителю директора и не приступать к работе до устранения причин аварии.

5. Требования безопасности по окончании работы

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

5.2. Для размораживания холодильного оборудования:

- отключить от сети;

- убрать из холодильного оборудования продукты.

5.3. После размораживания промыть теплой водой с нейтральными моющими средствами (не применять абразивные вещества), затем чистой водой и просушить оборудование.

5.4. Привести в порядок рабочее место.

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

5.6. Специальную (санитарную) одежду убрать в отведенное для ее хранения место.

5.7. Сообщить непосредственному руководителю и/или заместителю директора обо всех неполадках, обнаруженных в процессе работы, и принятых мерах.

Разработал:

Специалист по охране труда

Клюкина С.В.