

СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
Совета учреждения

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БУ СО ВО «Кадниковский  
центр помощи детям, оставшимся  
без попечения родителей»



В. Ю. Тумакова



Е. А. Кухарина

«29» 09 2021 г.

«29» 09 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при эксплуатации**  
**холодильных установок № 163**  
**(ИОТ-163-2022)**

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации холодильных установок, утверждёнными приказом Минтруда России от 23.12.2014 г. № 1104н, Положением о системе управления охраной труда (СУОТ) в БУ СО ВО «Кадниковский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» (далее — Учреждение), иными локальными нормативными актами Учреждения, нормативными правовыми актами, содержащими требования охраны труда.

**I. Общие положения**

1.1. Эксплуатация стационарных холодильных установок — агрегатов, машин, систем общего назначения, работающих на компрессорах объемного действия по замкнутому циклу с использованием фреонов (хладонов) и их смесей в качестве холодильного агента (далее соответственно — холодильные установки, хладагент), включая холодильные установки, входящие в состав технологического холодильного оборудования (в том числе с холодопроизводительностью менее 3,0 кВт), — осуществляется в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации холодильных установок, утверждёнными приказом Минтруда России от 23.12.2014 г. № 1104н, и требованиями технической документации организации-изготовителя.

1.2. Холодильные установки Учреждения должны находиться в технически исправном состоянии, обеспечивающем безопасные условия труда.

1.3. В Учреждении осуществляется внутренний контроль над соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации холодильных установок, требований инструкций по охране труда, контроль над проведением инструктажей по охране труда.

1.4. Работники, которые осуществляют эксплуатацию холодильных установок, должны иметь техническую документацию организации – изготовителя на холодильные установки.

1.5. Установка холодильной установки должна производиться в соответствии со схемами и рекомендациями организации – производителя.

1.6. Электрическая проводка в помещении, в котором осуществляется монтаж холодильной установки, должна соответствовать существующим нормам и правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

## II. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)

2.1. К выполнению работ по эксплуатации холодильных установок допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр в порядке, установленном действующим законодательством, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и стажировку на рабочем месте.

2.2. Работники, допущенные к эксплуатации холодильных установок, должны знать:

правила пользования средствами индивидуальной защиты;

правила по охране труда при эксплуатации электроустановок и правила оказания первой помощи пострадавшим, в том числе при поражении электрическим током.

2.3. Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

2.4. Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.

2.5. Режим труда и отдыха работников устанавливаются Правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами Учреждения в соответствии с трудовым законодательством.

2.6. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил по охране труда при эксплуатации холодильных установок, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

2.7. Работать с неисправным оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

## III. Опасные и вредные производственные факторы.

### Риски причинения вреда здоровью.

3.1. При эксплуатации холодильных установок возможно воздействие на работников вредных и (или) опасных факторов, в том числе:

хладагента (жидкого, газообразного под давлением) и хладоносителей при возможных разрушениях элементов холодильных установок и трубопроводов;

повышенной загазованности воздуха рабочих зон (из-за возможных утечек хладагента из холодильных установок и вследствие пожара);

пониженной температуры воздуха рабочих зон (в холодильных камерах, а также при обслуживании холодильных установок зимой на наружных площадках);

повышенной или пониженной температуры поверхностей холодильных установок и трубопроводов;

недостаточной освещенности рабочих зон;

замыкания электрических цепей через тело человека;

движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов и инструмента.

#### IV. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом своей работы работник должен:

4.1. Проверить исправность спецодежды и спецобуви, других средств индивидуальной защиты.

4.2. Надеть спецодежду и спецобувь, выбрав их с учётом вида и места проведения планируемых работ, температурных условий помещения. Застегнуть все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

4.3. Следует проверить наличие достаточных отступов (не менее 0,3 м) от штабелей грузов до охлаждающих устройств.

4.4. Удостовериться в достаточности стационарного освещения рабочих мест.

4.5. Осмотреть и подготовить к использованию необходимый инструмент, приспособления.

4.6. Убедиться в отсутствии посторонних в опасной зоне.

4.7. Перед первым включением следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации. Выполнять только те действия, которые предписываются руководством по эксплуатации.

4.8. Прежде чем производить электрические соединения убедиться в том, что напряжение и частота электросети соответствуют указанным параметрам на заводской табличке агрегата, и что напряжение в рамках допустимого отклонения относительно номинального значения.

Электрическое подключение должен производить квалифицированный работник. Замена дефектных электрических частей должна производиться только квалифицированным персоналом.

4.9. Первоначальный пуск холодильной установки и вывод её на рабочий режим после монтажа, ремонта, длительной остановки или после срабатывания приборов защиты осуществляются под наблюдением работников, обслуживающих холодильную установку. Пуск холодильной установки в этих случаях производится с разрешения работника, ответственного за исправное состояние и безопасное действие холодильных установок.

## V. Требования безопасности во время работы

5.1. Работник по эксплуатации охлаждающих устройств должен выполнять только ту работу, которая ему поручена непосредственным руководителем.

5.2. В ходе эксплуатации холодильных установок необходимо:

соблюдать все руководства по эксплуатации холодильных установок; проводить периодический осмотр и выявлять недостатки, снижающие уровень безопасности и способные привести к аварийным ситуациям и несчастным случаям;

своевременно выполнять оттайку теплообменник поверхностей от снеговой шубы;

обеспечивать работоспособность и безопасность контрольно-измерительных приборов.

5.3. Холодильные установки должны использоваться в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации изготовителя. Любое использование не по назначению является нарушением и может причинить вред здоровью работника.

5.4. Во избежание порезов рук необходимо использовать защитные перчатки.

5.5. Запрещается во время работы холодильных установок снимать защитные устройства, предусмотренные изготовителем с целью безопасности пользователя.

5.6. Работы по обслуживанию холодильных установок, регулированию и устранению неисправностей проводятся с соблюдением требований Правил по охране труда при эксплуатации холодильных установок, технической документации организации-изготовителя холодильных установок, а также требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н.

5.7. Техническое обслуживание холодильных установок должно производиться специальными техническими центрами, а также организациями, предприятиями или лицами, имеющими необходимые знания и опыт, инструмент и оборудование, и осуществляющими технический сервис по поручению организации – производителя.

5.8. Ремонт может проводиться как при полностью остановленной холодильной установке, так и при ее частичной эксплуатации (по отдельным узлам и участкам холодильной установки) в зависимости от вида холодильной установки, объёма ремонта, обеспечения безопасности ремонтных работ.

5.9. Основанием для проведения ремонтных работ являются требования эксплуатационной документации организации-изготовителя (плановый ремонт и осмотр) или результаты освидетельствований, внеочередных осмотров, в том числе обусловленных отказами, возникшими при работе оборудования, нарушениями режимов эксплуатации холодильных установок.

## VI. Требования безопасности по окончанию работы

6.1. Убрать свои рабочие места от мусора, отходов.

6.2. Собрать ручной инструмент, запчасти, материалы.

6.3. Снять спецодежду и спецобувь, убрать в предназначенное место.

При обнаружении дефектов и сильном загрязнении рабочей одежды и обуви принять меры к их ремонту, стирке (химчистке).

6.4. Вымыть руки и лицо с мылом.

## VII. Общие требования охраны труда при аварийных ситуациях

7.1. При любой аварийной ситуации, опасности для жизни и здоровья работников следует остановить работу, покинуть опасную зону, отключить используемые электроинструмент, переносной светильник, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю, принять меры к устранению аварийной ситуации.

7.2. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, вызвать медицинского работника или помочь доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение и сообщить администрации организации.

7.3. Если несчастный случай произошел с самим работником, ему необходимо обратиться за медицинской помощью, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

7.4. Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего.

## VIII. Порядок действий при пожаре

8.1. При возникновении пожара работник руководствуется Инструкцией о мерах пожарной безопасности в Учреждении.

8.2. При получении информации или сигнала о пожаре необходимо: сообщить об этом по телефону 01 (стационарный телефон), 101 (телефон мобильной связи), 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить фамилию, должность);

прекратить выполнение всех работ, отключить электроприборы и оборудование;

оповестить о пожаре людей, находящихся в здании;

покинуть помещение согласно плану эвакуации;

во время эвакуации при пожаре по возможности оказывать помощь пострадавшим;

сообщить о пожаре руководителю Учреждения;

при отсутствии явной угрозы жизни приступить к тушению очага возгорания при помощи первичных средств пожаротушения.

Разработчик:  
юрисконсульт



О. А. Оскирко