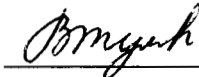



СОГЛАСОВАНО
Председатель
Совета учреждения

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 электрического оборудования, предназначенного для использования в качестве теплогенератора для замкнутых систем отопления и системы приготовления горячей воды № 164 (ИОТ-164-2022)

Настоящая инструкция разработана с учётом требований нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, Положением о системе управления охраной труда (СУОТ) в БУ СО ВО «Кадниковский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» (далее — Учреждение), технической документации по эксплуатации используемого в Учреждении электрооборудования.

І. Общие требования

1.1. К работе с электрооборудованием, предназначенным для использования в качестве теплогенератора для замкнутых систем отопления и системы приготовления горячей воды (далее — электрооборудование), допускаются работники Учреждения, которые прошли вводный и первичный инструктаж по охране труда и проинструктированы относительно безопасного использования электрооборудования.

1.2. Работник должен знать:

принцип работы, общее устройство и правила безопасной эксплуатации используемого в работе электрооборудования;

требования гигиены труда и производственной санитарии;

правила пожарной безопасности;

должностные обязанности и инструкции по охране труда;

1.3. Работник в своей деятельности руководствуется:

Положением о системе управления охраной труда (СУОТ) в Учреждении;

нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами, содержащими требования охраны труда;

Правилами внутреннего трудового распорядка;

трудовым договором;

должностной инструкцией работника;
инструкцией по охране труда для работника;
настоящей инструкцией по охране труда и руководством по эксплуатации организации-изготовителя для используемого им в работе электрооборудования.

II. Опасные и вредные производственные факторы. Риски причинения вреда здоровью при эксплуатации электрооборудования.

2.1. При эксплуатации электрооборудования на работника могут воздействовать следующие неблагоприятные факторы производственной среды и производственного процесса:

напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенная температура поверхностей оборудования;

повышенная температура, влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;

недостаток естественного света и освещенности рабочей зоны.

2.2. При работе на электрооборудовании возможны риски негативного воздействия на здоровье работника, связанные с опасностью:

поражения электрическим током вследствие прямого контакта с токоведущими частями;

ожога в результате воздействия горячей воды.

Неправильно установленная температура воды и горячая вода в трубопроводах могут привести к ожогам.

Отсутствие защитных устройств (например, предохранительный клапан, расширительный бак) может привести к опасному для жизни ошпариванию и к другим травмам, например, в результате взрыва.

III. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом своей работы работник должен:

3.1. Проверить внешним осмотром:

отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

исправность приборов безопасности и регулирования;

наличие и надежность заземляющих соединений;

герметичность водопроводов между электрооборудованием и водоразборными точками;

наличие предохранительных клапанов и других защитных устройств.

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

3.3. Убедиться в том, что включено электропитание оборудования.

3.4. Настроить выбранный режим работы оборудования.

3.5. Настроить на регуляторе нужную температуру воды.

3.6. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, электропроводки, неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после устранения неисправностей.

IV. Требования безопасности во время работы

Во время работы работник должен:

4.1. Соблюдать все руководства по эксплуатации электрооборудования.

4.2. Выполнять только ту работу, которой обучен, по которой получил инструктаж по охране труда и допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

4.3. Не допускать к своей работе и к работе электрооборудования необученных и посторонних лиц.

4.4. Содержать рабочее место в чистоте. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, проходы к пультам управления, распределительным щитам, электрошкафам, вентилям, пути эвакуации и другие проходы.

4.5. Осуществлять надлежащий уход за рабочим электрооборудованием в соответствии с руководством по его технической эксплуатации.

4.6. Во время работы электрооборудования:

следить за дисплеем и элементами управления электрооборудования, не допускать превышения параметров температуры и рабочего давления выше установленных инструкцией по эксплуатации;

соблюдать заданные межсервисные интервалы технического обслуживания изделий.

4.7. Во время работы запрещается:

снимать, шунтировать и блокировать защитные устройства;

выполнять манипуляции с защитными устройствами;

нарушать целостность и удалять пломбы с компонентов электрооборудования;

предпринимать изменения на электрооборудовании, на водопроводных трубах и электропроводке, предохранительном клапане, сливных трубопроводах, на строительных конструкциях, которые могут повлиять на эксплуатационную безопасность электрооборудования.

4.8. При работе электрооборудования не допускается его неправильное использование или использование не по назначению.

В случае ненадлежащего использования или использования не по назначению возможна опасность для здоровья и жизни работника и других лиц.

Использование по назначению подразумевает:

— соблюдение прилагаемых руководств по эксплуатации электрооборудования, а также всех прочих компонентов системы;

— соблюдение всех приведённых в руководствах условий выполнения осмотров и технического обслуживания электрооборудования.

4.9. Условием постоянной эксплуатационной готовности и безопасности электрооборудования является ежегодный осмотр и техническое обслуживание электрооборудования специалистом раз в два года, если иное не установлено руководством по эксплуатации изделия. В зависимости от результатов осмотра может стать необходимым более раннее проведение технического обслуживания.

V. Требования безопасности по окончанию работы

По окончанию работы необходимо:

- 5.1. Привести в порядок рабочее место.
- 5.2. Отключить электрооборудование от электросети.
- 5.3. О замеченных недостатках в работе оборудования, приборов сообщить своему непосредственному руководителю.

VI. Общие требования охраны труда при аварийных ситуациях

6.1. При обнаружении неисправностей во время работы электрооборудования его следует отключить, сообщить о неполадках своему непосредственному руководителю и до устранения неисправности не включать

6.2. Для устранения неисправностей и повреждений требуется вызов специалиста, осуществляющего сервисное обслуживание электрооборудования.

Работнику, используемому в своей трудовой деятельности электрооборудование, самостоятельно выполнять работы по ремонту или техническому обслуживанию запрещается.

6.3. В случае негерметичности водопроводов между изделием и водоразборными точками следует перекрыть запорный вентиль холодной воды и прекратить дальнейшую эксплуатацию электрооборудования.

6.4. При поломке электрооборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии и воды, доложить о принятых мерах непосредственному руководителю или работнику, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования, и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.5. В аварийной обстановке следует оповестить об опасности работников, находящихся рядом, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.6. Пострадавшему при травмировании необходимо оказать первую (доврачебную) помощь и, при необходимости, организовать его доставку в учреждение здравоохранения.

VII. Порядок действий при пожаре

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

7.2. При получении информации или сигнала о пожаре работник обязан:

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);

оповестить о пожаре людей, находящихся в помещении;

прекратить выполнение всех работ, отключить электроприборы и оборудование;

покинуть помещение согласно плану эвакуации, по возможности закрыв все форточки и окна;

во время эвакуации при пожаре по возможности оказывать помощь пострадавшим;
сообщить о пожаре своему непосредственному руководителю;
при отсутствии явной угрозы жизни приступить к тушению очага возгорания при помощи первичных средств пожаротушения.

Разработчик:
юрисконсульт



О. А. Оскирко