

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома

 Н.Г. Муравьева

Протокол № 5 от 19.05.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МАОУ ДОД

детский сад «Сказка»

 С.М. Герасимова

Приказ № 78 - од от 19.05.2022г.



## Инструкция № 23

по охране труда при работе с водонагревателем (бойлером)

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при работе с водонагревателем (бойлером) разработана на основании:

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".;
- Межгосударственного стандарта ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.;
- Технической документацией организацией - изготовителей электроутюгов;
- раздела X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы с использованием водонагревателя (бойлера), определяет меры безопасности при работе с водонагревателем (бойлером), требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1.3. К самостоятельной работе с водонагревателем (бойлером) допускаются лица, прошедшие в установленном порядке предварительный (периодический или внеочередной медицинский осмотр), вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы.

1.4. В процессе работы с водонагревателем (бойлером) возможно воздействие следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- термические ожоги паром горячей воды или в случае прикосновения к нагретым частям водонагревателя;
- опасность падения при передвижении по мокрым полам;
- поражение электрическим током.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.5. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с водонагревателем (бойлером):

- поражение электрическим током при использовании неисправного водонагревателя (бойлера), прикосновении к шнуру питания с поврежденной изоляцией, при отсутствии защитного заземления;
- термические ожоги рук при неаккуратном использовании водонагревателя (бойлера);
- физические и нервно-психические перегрузки.

1.6. В целях выполнения требований охраны труда при работе с водонагревателем (бойлером) необходимо:

- изучить техническую документацию изготовителя водонагревателя (бойлера);
- знать устройство, принцип работы водонагревателя (бойлера);
- знать правила технического использования и эксплуатации водонагревателя (бойлера);
- соблюдать рекомендации организации – изготовителя водонагревателя (бойлера);
- соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности;
- соблюдать требования производственной санитарии, правила личной гигиены;
- иметь четкое представление об опасных факторах, связанных с работами с использованием водонагревателя (бойлера);
- знать порядок действий при возникновении пожара;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- использовать водонагреватель по его прямому назначению в соответствии с руководством по эксплуатации;
- при работе с водонагревателем быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, выполнять режим рабочего времени и времени отдыха.

1.7. В случае травмирования работник должен уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время. При неисправности водонагревателя (бойлера), шнура питания сообщить непосредственному руководителю и не использовать водонагреватель (бойлер) в работе до полного устранения всех выявленных недостатков.

1.8. Запрещается выполнять работы с водонагревателем (бойлером), находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств.

1.9. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при работе с водонагревателем (бойлером), рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб – к материальной ответственности в установленном порядке.

## 2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с водонагревателем (бойлером) вымыть руки, проверить годность к эксплуатации и применению СИЗ. Надеть полагающуюся по нормам спецодежду, застегнуть на пуговицы, включая обшлага рукавов, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застёгивать одежду булавками и иголками. Обувь должна быть удобной, подошва – нескользкой.

2.2. Перед началом работы необходимо осмотреть и подготовить рабочее место, убрать все лишние предметы. Проверить не загромождены ли проходы, пути эвакуации, основные и запасные выходы из помещения с размещенным водонагревателем.

2.3. Внешним осмотром убедиться:

- в исправности (отсутствии повреждений) водонагревателя и подсобных приспособлений;
- в исправности электропроводки, элементов заземления и прочих корпусов и кнопок;

- в целостности водоуказательных стекол, термометров и манометров (при наличии);
- в отсутствии прорывов и течи воды, в исправности трубопроводов, вентилях и кранов;
- в сухости розетки и вилки.

2.4. Розетка электропитания, к которой подключается водонагреватель, должна быть надежно заземлена. Номинальный ток питания должен быть не ниже 10А.

2.5. Подготовить водонагревательный прибор к работе в соответствии с инструкцией по его эксплуатации:

- откройте кран выходного патрубка (выход горячей воды), затем откройте кран входного патрубка подачи холодной воды. Водонагреватель начнет наполняться водой. Как только из выходного патрубка нормально потечет вода, это значит, что водонагреватель наполнен водой и кран выходного патрубка можно закрыть. При нормальной работе водонагревателя кран входного патрубка подачи холодной воды должен быть открыт;
- встаньте на диэлектрический коврик и подключите электропитание, загорятся индикаторы. Запрещается включать нагреватель до тех пор, пока он не будет заполнен водой;
- как только температура воды внутри рабочего бака достигнет заданной величины (до +75 °С), нагрев автоматически отключится и устройство перейдет в режим термоизоляции, как только вода остынет до определенного уровня, устройство автоматически включится для восстановления заданной температуры, таким образом, горячее водоснабжение будет непрерывным. Как только автоматически отключится нагрев, погаснет индикатор нагрева;
- в процессе нагрева из отверстия для сброса давления предохранительного клапана может капать вода. Это нормальное явление. При сильной утечке обратитесь к специалистам для ремонта. Ни в коем случае не закрывайте отверстие для сброса давления. Это может привести к повреждению нагревателя. Сливной шланг, подсоединённый к отверстию сброса давления, должен быть направлен вниз.

2.6. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить непосредственному руководителю или заместителю заведующего по ХЧ и до устранения неполадок к работе не приступать.

2.7. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

### 3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Производить эксплуатацию водонагревателя необходимо, соблюдая температурный график и расчетные параметры в строгом соответствии с инструкцией производителя.

3.2. При работе с электрическим водонагревателем запрещается:

- допускать посторонних лиц и детей в помещение с размещенным водонагревателем;
- вносить изменения в конструкцию водонагревателя или его модифицировать;
- эксплуатировать водонагреватель без исправного клапана безопасности, с поврежденным электрическим кабелем либо с другими повреждениями;
- включать водонагреватель, если он не наполнен водой или если обнаружена непроходимость воды через предохранительный клапан;
- снимать защитные крышки водонагревателя во время его работы и до отключения от него электропитания;
- использовать водонагреватель, если он неисправен;

- использовать водонагреватель во взрывоопасной или коррозионной среде;
- разбрызгивать воду на нагреватель или поливать его;
- использовать водонагреватель не по назначению и для нагрева какой-либо жидкости, кроме воды;
- самостоятельно выполнять любые сервисные работы.

3.3. При неисправности (странные звуки, запах или дым) водонагревателя необходимо прекратить его работу, снять напряжение, сообщить администрации организации.

3.4. Для временного отключения водонагревателя необходимо отключить вилку из розетки. Если отключение приходится на зимнее время и возникает опасение, что вода в приборе может замерзнуть, то воду нужно слить.

3.5. Не допускать к работе с водонагревателем (бойлером) посторонних лиц.

#### 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола, коротком замыкании и загорании водонагревателя, специфическом запахе, срабатывании сигнализации и т.д. немедленно остановить работу водонагревателя и сообщить о случившемся непосредственному руководителю или заместителю заведующего по ХЧ. Не приступать к работе до устранения неисправностей.

4.2. В случае возникновения задымления или возгорания по возможности отключить водонагреватель (бойлер) от электросети, вывести людей из помещения, оповестить голосом о пожаре, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101, 112), сообщить напрямую руководителю. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

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

5.1. Отключить водонагревательные приборы от электросети, произвести их мытье и сушку.

5.2. Привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления убрать в отведенное для них место.

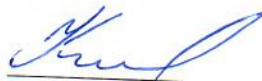
5.3. При уходе из помещения перекрыть воду, закрыть окна, выключить освещение.

5.4. Снять спецодежду, привести ее в порядок и убрать в шкаф.

5.5. Если при работе с электрическим водонагревателем были замечены какие-либо нарушения норм охраны труда, необходимо безотлагательно сообщить об этом непосредственному руководителю или заместителю заведующего по ХЧ.

*Инструкцию разработал:*

*Заместитель заведующего по ХЧ*



*Кольчева О.П.*

*С инструкцией ознакомлен (а):*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_