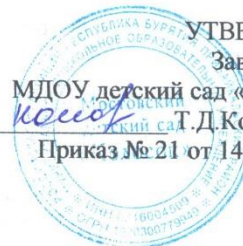


СОГЛАСОВАНО
Председатель СТК
МДОУ детский сад «Колосок»
Кольшева О.Н.
Протокол № от 14.07.2023г

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
МДОУ детский сад «Колосок»
Т.Д. Колоколова
Приказ № 21 от 14.07.2023г.



Инструкция по охране труда при работе с водонагревателем (бойлером)

ИОТ -026 - 2023

номер инструкции

Документ составлен с учетом нормативных правовых актов, действующих на 2023 год:

- Трудовой кодекс РФ.
- Межгосударственный стандарт ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.003-2015. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230.1-2015. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда.
- Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с электрическим водонагревателем (далее – водонагреватель) допускаются лица, прошедшие инструктажи по охране труда, медицинские осмотры и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Работник должен:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, график работы ДООУ, установленный режим труда и отдыха, правила по охране труда, данную инструкцию и инструкцию по пожарной безопасности;
- 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;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;
- знать и соблюдать правила санитарии и личной гигиены;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае.

1.3. При работе с водонагревателями работающие могут испытывать воздействие следующих опасных 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.

1.4. При любом несчастном случае во время работы работник обязан известить непосредственного руководителя о происшествии, при необходимости обратиться к медработнику или обеспечить оказание пострадавшему первой помощи. Для расследования несчастного случая необходимо по возможности сохранить обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были во время происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

1.5. Работник, не выполняющий или нарушающий требования настоящей инструкции, привлекается к дисциплинарной ответственности и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. 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.

2.2. 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, вентилей и кранов;
- в сухости розетки и вилки.

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

2.4. 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.

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

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.

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 АХЧ. Не приступать к работе до устранения неисправностей.

4.2. При возникновении пожара необходимо немедленно эвакуировать находящихся в здании лиц, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения. Покидая помещение при пожаре, необходимо отключить по возможности электроприборы и оборудование, выключить свет, плотно закрыть двери, окна, форточки.

4.3. При получении термоожога оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. При поражении электрическим током немедленно отключить напряжение. Обеспечить оказание пострадавшему первой помощи, вызвать бригаду скорой помощи или отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение. Сообщить о случившемся непосредственному руководителю или заместителю заведующего по АХЧ.

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 АХЧ.