

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр творчества детей и молодежи»
Алтайский край, г. Славгород

СОГЛАСОВАНО:

Первичная профсоюзная
организация
МБОУ ДО «ЦТДМ»
Протокол от 28.07.2022 №05

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ
ДО «ЦТДМ»

_____ О.В. Фукс
01.08.2022г.

ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда
при работе с электрическим водонагревателем**

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 обязан:

- соблюдать правила трудового распорядка и устав учреждения, график работы, установленный режим труда и отдыха, правила по охране труда и инструкцию по пожарной безопасности;
- при работе с водонагревателем быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;
- выполнять только ту работу, которая определена его должностной инструкцией;
- содержать в чистоте рабочее место;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, направления эвакуации при пожаре, а также расположение аптечек первой помощи;
- уметь применять первичные средства пожаротушения;
- уметь оказывать первую помощь при поражениях электрическим током и других травмах;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем при проведении мероприятий.

1.3. При работе с водонагревателями работающие могут испытывать воздействие следующих опасных производственных факторов: физических – статическое электричество, ионизация воздуха, напряжение в электрической сети.

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 ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место:

2.1.1. Внешним осмотром убедиться:

- в наличии первичных средств пожаротушения;
- не загромождены ли проходы, пути эвакуации, основные и запасные выходы из помещения размещения водонагревателя. Убрать посторонние предметы;
- 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 вентилей и кранов.

2.1.2. 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;

- подключите электропитание, загорятся два индикатора;
- 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.

2.2. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить непосредственному руководителю 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. Необходимо в строгом соответствии следовать требованиям инструкции по эксплуатации:

- не допускается использование устройства без надежного заземления розетки питания. Номинальный ток в розетке питания должен быть не менее 10 А;
- нельзя допускать попадания влаги в розетку и на вилку шнура питания. Не допускать слабого контакта между розеткой и вилкой шнура питания;
- в процессе нагрева из трубки сброса давления предохранительного клапана могут появляться капельки воды. Это нормальное явление. Однако, если вытекает значительное количество воды, следует сообщить об этом руководителю. Не допускать блокирования отверстия трубки сброса давления предохранительного клапана;
- сливной (дренажный) шланг, прикрепленный к трубке сброса давления, должен быть свободно направлен вниз;
- так как температура воды внутри рабочего бака водонагревателя может достигать +75 °С, не допускать попадания горячей воды на кожу, иначе возможен ожог. Следует обеспечивать комфортную температуру воды во избежание ожогов.

3.2. При работе с электрическим водонагревателем запрещается:

- 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;
- хранить рядом с прибором бензин и другие летучие легковоспламеняющиеся жидкости;
- 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.

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

4.4. При получении травм или внезапном заболевании немедленно известить своего непосредственного руководителя и обратиться за медицинской помощью.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы необходимо:

- отключить водонагревательные приборы от электросети, произвести их мытье и сушку;
- привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления убрать в отведенное для них место;
- при уходе из помещения перекрыть воду, закрыть окна, выключить освещение;
- снять спецодежду, привести ее в порядок и убрать в шкаф;
- вымыть лицо и руки.

5.2. Если при работе с электрическим водонагревателем были замечены какие-либо нарушения норм охраны труда, необходимо безотлагательно сообщить об этом непосредственному руководителю.

