

УТВЕРЖДАЮ
ИП Гапоненко О.И.
_____ О.И.Гапоненко
02 сентября 2024 г.

Инструкция № 32

по охране труда при работе с электротитаном

(электрокипятильником)

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. Настоящая **инструкция по охране труда при работе с электротитаном** (электрическим кипятильником наливным) составлена в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», **действующим с 1 января 2023 года**, Приказом Минтруда России от 07.12.2020 N 866н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции"; Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 32 от 27 октября 2020 года «Об утверждении **СанПин 2.3/2.4.3590-20** «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда, технической документацией и правилами эксплуатации электрических кипятильников.
- 1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы с электротитаном, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ, а также требования охраны труда в аварийных ситуациях.
- 1.3. Инструкция по охране труда составлена в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья работника при выполнении им работ с использованием электрического кипятильника.
- 1.4. К самостоятельной работе с электротитаном допускаются работники, соответствующие требованиям, касающимся прохождения предварительного и периодических медицинских осмотров, внеочередных медосмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее ежегодно), вакцинации, наличия личной медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований, сведениями о прививках, перенесенных инфекционных заболеваниях, о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе, прошедшие вводный и первичный инструктаж по охране труда.
- 1.5. Работник должен изучить *инструкцию по охране труда при работе с электрическим кипятильником* (электротитаном), пройти вводный инструктаж

по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте и стажировку до начала самостоятельной работы, обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда.

1.6. Работник, допущенный к работе с электротитаном, должен знать:

- устройство и принцип работы используемого электрооборудования;
- руководство по эксплуатации электрокипяtilьника завода-изготовителя;
- правила безопасной эксплуатации и ухода за электротитаном;
- особенности эксплуатации оборудования;
- опасные и вредные факторы, связанные с выполнением работ с использованием электротитана;
- требования производственной санитарии, правила личной гигиены;
- санитарно-гигиенические требования содержания рабочего места;
- порядок действий при возникновении пожара;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- способы оказания первой помощи при несчастных случаях.

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

- физические - микроклимат: температура воздуха, относительная влажность воздуха, тепловое излучение.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.8. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с водонагревателем:

- термические ожоги рук при прикосновении к нагретым элементам электрокипяtilьника, соприкосновении с кипятком;
- поражение электрическим током при неисправности электрооборудования, отсутствии заземления корпуса, прикосновении к токоведущим частям, кабелю питания с поврежденной изоляцией.

1.9. В процессе работы с электротитаном, как правило, используется следующая спецодежда: костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, фартук из полимерных материалов с нагрудником, нарукавники из полимерных материалов. Используется санитарная одежда: халат хлопчатобумажный, головной убор (колпак, шапочка).

1.10. Рабочее место должно быть оборудовано эффективной приточно-вытяжной (вытяжной) вентиляцией, пакетником (автоматом защиты) для выключения электропитания на электрический кипяtilьник.

1.11. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан оповестить об этом своего непосредственного руководителя. При обнаружении неисправности электротитана прекратить его использование и сообщить непосредственному руководителю.

1.12. Работник, допустивший нарушение (невыполнение) инструкции по охране труда при эксплуатации электрокипяtilьника (электротитана), рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности в соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации и прохождению внеочередной проверки знания требований охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с электротитаном следует надеть спецодежду, застегнуть ее, волосы заправить под головной убор. Не застёгивать одежду булавками, не допускать свисающих концов. Вымыть руки с мылом.

2.2. Оценить визуально состояние пола на рабочем месте (отсутствие скользкости). Убедиться в наличии диэлектрического коврика (если пол выполнен из токопроводящих материалов).

2.3. Электрический кипятильник должен быть размещен в хорошо проветриваемом помещении под воздухоочистительным (вытяжным) зонтом во избежание накопления пара в помещении.

2.4. Убедиться в том, что оборудование устойчиво, обеспечена безопасность его падения.

2.5. Обеспечить наличие свободных проходов около оборудования, к пакетнику (автомату защиты).

2.6. Убедиться в наличии воды в водопроводе.

2.7. Осуществить осмотр электрокипятильника и убедиться:

- в целостности корпуса и отсутствии его деформации;
- в целостности сигнальных ламп и панели управления;
- в целостности кабеля питания, пакетника (автомата защиты);
- в надежности подключения к контуру заземления.

2.8. Подготовить средства защиты рук (прихватки, полотенце).

2.9. Подготовить и проверить на отсутствие деформации необходимую для работы посуду.

2.10. Включить приточно-вытяжную вентиляцию и убедиться в стабильности ее работы.

2.11. Не приступать к работе с использованием электротитана в случае плохого самочувствия или внезапной болезни. Приступать к работе следует после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При работе с электрокипятильником соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, а также выполнять правила личной гигиены и содержать в надлежащей чистоте и порядке рабочее место.

3.2. Перед включением электротитана следует встать на диэлектрический коврик (если пол выполнен из токопроводящих материалов).

3.3. Перед включением в работу:

- открыть вентиль на подводящей водопроводной трубе и проверить заполнение электротитана водой;
- определить правильность регулирования питательного клапана по уровню воды;
- проверить отсутствие протекания воды из сливного крана и корпуса.

3.4. Соблюдать осторожность при наливании горячей воды из электрического титана в посуду.

3.5. Посуду горячей водой следует заполнять не более чем 3/4 ее объема.

3.6. Во избежание ожогов горячей водой, заполненную посуду переносить, используя полотенце или прихватки.

3.7. Регулярно отбирать кипяток, следить за уровнем кипятка, не допускать переполнения.

3.8. Сосуды для отбора кипятка устанавливать на специальную подставку. Не допускается вешать их на водоразборный кран.

3.9. Запрещается эксплуатировать оборудование в случае неисправности или истечения срока испытания и проверки приборов контроля и защиты.

3.10. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций с электротитаном, но ведущих к нарушению требований охраны труда.

3.11. Располагаться на безопасном расстоянии от работающего электрокипяtilьника. Не касаться корпуса, что может привести к термическому ожогу.

3.12. При эксплуатации электротитана запрещено:

- включение без наличия воды;
- заполнение водой сосуда для кипячения производить более линии уровня;
- эксплуатировать оборудование с неисправной автоматикой;
- открывать крышку во время работы кипяtilьника во избежание ожогов паром или кипятком;
- производить санитарную обработку, работы по техническому обслуживанию и ремонту при работе электрокипяtilьника;
- оставлять работающий электротитан без присмотра.

3.13. Своевременно убирать с пола случайно пролитую воду.

3.14. Контролировать работу электрического наливного кипяtilьника на протяжении цикла работы.

3.15. С целью избегания поражения электротоком соблюдать меры электробезопасности:

- включение и выключение электротитана выполнять сухими руками, стоять на диэлектрическом коврикe;
- не касаться одновременно включенного в электросеть электротитана и устройств, имеющих естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);
- не включать оборудование в сеть без заземления;
- не прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, с поврежденной изоляцией кабеля питания;
- не допускать резких перегибов, заземления и натягивания кабеля питания;
- отключать электрический кипяtilьник от сети при завершении работы, проведения санитарной обработки.

3.16. Соблюдать требования безопасности при работе с электротитаном, изложенные в настоящей инструкции по охране труда, технической документации и правилах эксплуатации данного электрооборудования завода-изготовителя.

3.17. Не допускать к работе с данным электрооборудованием необученный персонал и посторонних лиц.

3.18. Во время работы не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций при работе с электротитаном, причины их вызывающие:

- парение или выброс кипятка через верхнюю крышку, подтекание;
- неисправности в работе (поломка);
- загрязнение рабочего места водой;
- возгорание вследствие неисправности.

4.2. Немедленно отключать электрокипяtilьник от электрической сети при парении или выбросе кипятка через верхнюю крышку и подтекании из водоразборного крана. Сообщить непосредственному руководителю.

4.3. При возникновении неисправности в работе электротитана (посторонний шум, искрение, ощущение действия тока, запах тлеющей изоляции электропроводки) незамедлительно прекратить его использование и обесточить, отключив от электросети автоматическим выключателем пакетника, сообщить непосредственному руководителю.

4.4. Если во время работы с электрическим кипятильником произошло загрязнение рабочего места водой, аккуратно удалить воду.

4.5. При возгорании электротитана обесточить его, отключив от электросети автоматическим выключателем пакетника, и немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по номеру телефона 101 (112), принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения. Сообщить о возгорании непосредственному руководителю. Запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением, водой.

4.6. В случае получения травмы прекратить работу, позвать на помощь, а при ее отсутствии воспользоваться аптечкой первой помощи, при необходимости вызвать скорую помощь по номеру телефона 103 (обратиться в лечебное учреждение), поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным работником оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103, сообщить непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Следует выключить электротитан и обесточить, выключив автоматический выключатель в распределительном щитке. Слить кипяток из сборника кипятка.

5.2. Закрывать сливной кран. Закрывать вентиль на сетевом водопроводе.

5.3. Осуществить внешний осмотр. Наружную поверхность протереть влажной тканью, хромированные и полированные поверхности — фланелевой тканью.

5.4. Привести в надлежащий порядок рабочее место.

5.5. Не производить чистку (мойку) кипятильника:

- если кипяток не слит, поверхность не остыла;
- включенного в электросеть;
- с помощью струи воды;
- металлическими предметами, проволочными губками, проволочными щетками или другими жесткими абразивными приспособлениями;
- синтетическими органическими растворителями на основе предельных и непредельных углеводов (спирты, бензины, ацетон и т.д.).

5.6. Снять с себя спецодежду и убрать ее в установленное место.

5.7. Вымыть лицо теплой водой и руки с мылом.

5.8. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную безопасность, обнаруженных во время работы с электрическим кипятильником (электротитаном).

Инструкцию разработал

ИП Гапоненко О.И.: _____ / _____ /

