

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель представительного органа
трудового коллектива

М.Ю. Стечишина М.Ю. Стечишина

« 13 » января 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник МБУО ЦБ

И.Н. Науменко И.Н. Науменко

« 13 » января 2021г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

при эксплуатации бытовых электроприборов

ИОТ № 20 - 2021

1. Общие требования охраны труда

1.1. При эксплуатации электронагревательных и электромеханических приборов возможны воздействия следующих опасных факторов:

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

1.1.2 Опасность ожогов;

1.1.3 Возникновение пожара.

1.2. Работники, эксплуатирующие электроприборы, обязаны:

1.2.1. Пользоваться исправными электроприборами;

1.2.2. Использовать электроприборы по назначению, в соответствии с инструкцией по их применению;

1.2.3. Использование электроприборов должно производиться в том помещении, где разрешено их использовать;

1.2.4. Соблюдать меры пожарной безопасности. Уметь применять первичные средства пожаротушения.

1.2.5. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

1.3. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен немедленно известить непосредственного руководителя.

1.4. Ремонт и обслуживание электроустановок в учреждении осуществляет подготовленный электротехнический персонал, подчинённый ответственному за электрохозяйство или его заместителю. Этот персонал имеет, в зависимости от специфики своей работы, группу по электробезопасности от III до V.

1.5. Для обнаружения на расстоянии электрического тока у человека нет специальных органов чувств. Электрический ток не имеет запаха, цвета и бесшумен. Неспособность организма обнаруживать ток до начала его действия приводит к тому, что человек часто не осознает реально имеющиеся опасности и не принимает своевременно необходимые защитные меры. Опасность поражения электрическим током усугубляется и тем, что пострадавший не может оказать себе помощь. При неумелом оказании помощи может пострадать и тот, кто пытается помочь.

1.6. Электрический удар - это возбуждение живых тканей организма проходящим через него электротоком, сопровождающееся сокращением мышц. Исход при этом может быть от легкого до смертельного поражения. У человека есть участки тела, особенно уязвимые к электроток. Это так называемые акупунктурные точки площадью 2 - 3 мм². Их электрическое сопротивление всегда меньше электрического сопротивления окружающих зон. Электрическая цепь, возникающая через них, даже при небольших токах может привести к смертельному исходу. Наиболее уязвимыми местами являются тыльная часть кисти руки, рука на участке выше кисти, шея, висок, спина, передняя часть ноги, плечо.

1.8. Внешняя среда оказывает влияние на механизм поражения электротоком. Так, во влажных и сырых помещениях происходит увлажнение кожи, что резко снижает ее сопротивление электроду. При работе в помещениях с высокой температурой окружающей среды происходит усиленное потовыделение, что усугубляет опасность поражения электротоком. Загрязнение кожи веществами, хорошо проводящими электроток, снижает сопротивление

кожи.

1.9. Технические способы электрозащиты:

- защитное заземление;

Защитное заземление - преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением. Суть заземления заключается в том, что все конструкции из металла оборудования, на которых может оказаться напряжение из-за повреждения изоляции, должны соединяться с заземляющим устройством через малое сопротивление. Это сопротивление должно быть во много раз меньше, чем сопротивление тела человека. Основное назначение заземления - обеспечение электробезопасности.

Исправность изоляции - это основное условие безопасности эксплуатации электрооборудования. К основным мероприятиям по профилактике поврежденной изоляции можно отнести:

- периодические осмотры оборудования;
- периодический контроль сопротивления изоляции с использованием приборов;
- планово-предупредительные ремонты оборудования.

Сопротивление изоляции электропроводок напряжением до 1000 В должно быть не менее 0,5 Мом.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Работники, эксплуатирующие электробытовые приборы должны пройти инструктаж, знать инструкции по эксплуатации электроприборов.

2.2. Проверить исправность электроприбора на отсутствие механических повреждений на выключателях, вилках и токоведущих проводах. При наличии механических повреждений к работе не приступать.

2.3. Перед использованием электроприборов внешним осмотром проверить:

2.3.1 Целостность корпуса прибора;

2.3.2 Исправность электрошнура, электровилки, электророзетки;

2.3.3 Надежность соединения электрошнура с прибором.

2.4. Проверить соответствие напряжения, указанного на приборе, с напряжением в сети. При несоответствии напряжения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы с использованием различного вида бытового электрооборудования:

- соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации заводов-изготовителей оборудования;
- использовать оборудование только для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по их эксплуатации;
- предупреждать о предстоящем пуске оборудования работников, находящихся рядом;
- включать и выключать оборудование сухими руками и только при помощи кнопок "пуск" и "стоп";
- не прикасаться к открытым и неогражденным токоведущим частям оборудования, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;
- осматривать, регулировать, устранять возникшую неисправность, устанавливать (снимать) приспособления, очищать используемое оборудование можно только после того, как оно остановлено с помощью кнопки "стоп", отключено пусковым устройством, после полной остановки вращающихся и подвижных частей, имеющих опасный инерционный ход, и остывания горячих поверхностей.

3.2. При использовании электрооборудования:

- не переносить (передвигать) включенные в электрическую сеть кофемашину, СВЧ-печь и другое нестационарное оборудование;
- не оставлять без надзора работающее оборудование, не допускать к его эксплуатации необученных и посторонних лиц;

3.3. СВЧ-печь:

3.3.1. Загрузку (выгрузку) продуктов в СВЧ-печь производить после соответствующего сигнала (звукового, светового) о ее готовности к работе. Если печь не включается (продукт, помещенный в

рабочую камеру, не нагревается), плотнее прижать дверцу.

Тепловую обработку продуктов производить только в посуде, предназначенной для этих целей.

3.3.2. Во время приготовления или подогрева пищи, находящейся в емкостях из пластика, бумаги или других воспламеняющихся материалов, вести постоянное наблюдение за СВЧ-печью. Если наблюдается дым, то при запертой дверце рабочей камеры отключить печь от источника питания.

3.3.3. Не пользоваться СВЧ-печью при: повреждении дверных уплотнителей и прилегающих частей; механическом повреждении углов дверцы, экрана или стекла; не осуществлять самостоятельно ремонт печи; не использовать фольгу, металлическую посуду или посуду с металлическим покрытием. Открывать дверцу рабочей камеры после отключения нагрева.

3.4. Электрообогреватель бытовой:

3.4.1. При включении электронагревательного прибора в сеть необходимо пользоваться электровилкой.

3.4.2. При выключении прибора в сеть необходимо браться за электровилку, при этом придерживая крышку электророзетки.

3.4.3. При обнаружении искрения, запаха горения, дыма, а также перегрева прибора, электрошнура и электровилки, необходимо немедленно выключить прибор.

3.5. Электрочайник:

3.5.1. Чайник может быть использован только на "основании".

3.5.2. Не нагревать в чайнике ничего, кроме воды.

3.5.3. Располагать чайник на сухой и ровной поверхности, не размещать его на горячей поверхности или над открытым пламенем.

3.5.4. При использовании электроприбора следует убедиться в том, что сетевой шнур не находится ниже уровня, на котором расположен прибор. Длину шнура можно уменьшать путем наматывания его в отсек для хранения шнура.

3.5.5. При случайном включении чайника без воды срабатывает устройство защиты и автоматически отключает его. В этом случае необходимо подождать 10 минут, чтобы дать чайнику остыть, и только после этого наполнять его водой.

3.5.6. Не открывать крышку чайника в процессе кипения воды.

3.5.7. В случае обнаружения любой неисправности работу следует прекратить и обратиться в службу ремонта.

Запрещается:

- Оставлять без наблюдения включенные электронагревательные приборы.
- Пользоваться поврежденными электророзетками.
- Применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы.
- Оставлять включенными электронагревательные приборы при отключении электроэнергии и при уходе из помещения.

Ремонт, проверку сопротивления изоляции электронагревательных приборов имеет право проводить специально назначенные работники из числа электротехнического персонала.

3.6. Холодильник бытовой:

3.6.1. Не рекомендуется размещать холодильник вблизи источников тепла и в сырых местах, углублениях или нишах.

3.6.2. Зазор между холодильником и стеной должен быть не менее 15 см.

3.6.3. Холодильник необходимо располагать на ровной и устойчивой поверхности.

3.6.4. Не ускорять процесс размораживания, пытаясь соскоблить иней с испарителя острыми предметами.

3.6.5. Не использовать для мойки холодильника воспламеняющиеся или токсичные чистящие средства, металлические скребки и щетки, абразивные средства и органические растворители.

3.6.6. Не допускать повреждения электрошнура механическим воздействием посторонних предметов. Отключая холодильник от электросети, следует держаться за вилку и не дергать за электрошнур.

3.6.7. Перед всеми операциями по чистке, мойке и т. п. следует отключать холодильник от сети.

3.7. Вентилятор на стойке, тепловентилятор:

3.7.1. Включать аппарат только в сеть с напряжением, указанным на аппарате.

3.7.2. Как при включении аппарата в сеть, так и при его отключении от сети переключатель должен находиться в положении "ноль".

- 3.7.3. Не следует дотрагиваться до аппарата влажными руками.
- 3.7.4. Не следует включать аппарат с неразмотанным электрошнуром.
- 3.7.5. Не следует помещать вентилятор вблизи отопительных приборов.
- 3.7.6. Не рекомендуется оставлять функционирующий вентилятор без присмотра.
- 3.7.7. Следует отключать аппарат от сети, если он не используется.
- 3.7.8. При отключении аппарата от сети не следует дергать за электрошнур.
- 3.7.9. Чистка и ремонт вентилятора производится только при его отключении от электросети.
- 3.7.10. Ремонт аппарата осуществляется только в технической службе.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При отказе или неисправном функционировании любого электроприбора, при пощипывании электротоком работу следует приостановить, отключить прибор от электросети и сообщить об этом руководителю.

4.2. При электротравме оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, вызвать врача.

4.3. При обнаружении неисправностей электроприборов работник должен отключить их от электросети и доложить непосредственному руководителю.

При возгорании электроприбора его следует отключить от электросети.

4.4. При возникновении пожара, задымлении:

4.4.1. Немедленно сообщить по телефону «101» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность руководителя, сообщить о возгорании на пост охраны.

4.4.2. Открыть запасные выходы из здания, обесточить электропитание, закрыть окна и прикрыть двери.

4.4.3. Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни.

4.4.4. Организовать встречу пожарной команды.

4.4.5. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

4.5. При несчастном случае:

4.5.1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию.

4.5.2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

4.5.3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы все оборудование должно быть обесточено.

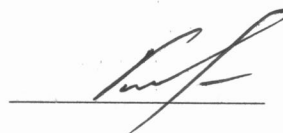
5.2. Произвести разборку, чистку и мойку оборудования: механического - после остановки движущихся частей с инерционным ходом, теплового - после полного остывания нагретых поверхностей.

5.3. Необходимо также провести осмотр оборудования и всех электрических устройств с целью выявления возможных отклонений от требований электробезопасности, возникших в течение рабочего дня.

5.4. Сообщить руководителю обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

Разработал:

Специалист по охране труда



О.А. Куница

« 13 » января 2021г.