

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

при эксплуатации бытовых электроприборов
(настольные лампы, вентиляторы, СВЧ-печи, электрический чайник, кофе-
машина, кулер и пр.)

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-108-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при эксплуатации бытовых электроприборов
(настольные лампы, вентиляторы, СВЧ-печи, электрический чайник, кофе-машина,
кулер и пр.)
(ИОТ-108-2021)

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:

Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:

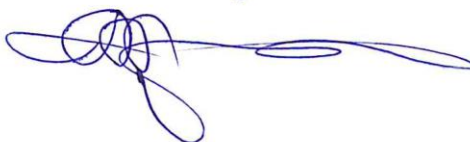
Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:

Инженер



В.Ю. Куликов

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при эксплуатации бытовых электроприборов
(настольные лампы, вентиляторы, СВЧ-печи, электрический чайник, кофе-машина,
кулер и пр.)

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при эксплуатации бытовых электроприборов (настольные лампы, вентиляторы, СВЧ-печи, электрический чайник, кофе-машина, кулер и пр.) (далее – электроустановки) составлена в соответствии с методическими рекомендациями по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утвержденных постановлением Минтруда Российской Федерации от 17.12.2002 № 80, отраслевыми типовыми инструкциями по охране труда, Трудовым Кодексом Российской Федерации.

1.2. Самостоятельно эксплуатировать электроустановки разрешается лицам не моложе 18 лет, прошедшим инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, обучение и проверку знаний по электробезопасности для работы на электрооборудовании под напряжением до 1000 В, с группой допуска по электробезопасности I, при отсутствии каких-либо противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. В процессе эксплуатации электроустановок на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- вредные вещества в воздухе рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- нервно-психические перегрузки
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная подвижность воздуха;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- повышенный уровень инфракрасного излучения;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- подвижные части электромеханического оборудования;
- пониженная температура поверхностей оборудования;
- физические перегрузки.

1.4. Лицо, допущенное к самостоятельной работе, должно знать:

- принцип работы оборудования, инструментов и приспособлений;
- требования действующих правил, норм и инструкций по охране труда;
- правила пользования первичными средствами пожаротушения;
- назначение сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки;
- правила личной гигиены;
- правила внутреннего трудового распорядка.

1.5. С целью избегания получения травм и поражения электротоком к работе по обслуживанию электроустановок допускают лиц, хорошо знающих устройство и правила безопасной эксплуатации, прошедших инструктаж по охране труда.

1.6. При использовании электроустановок, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами для предупреждения и предотвращения распространения желудочно-кишечных, паразитарных и других заболеваний работник обязан: коротко стричь ногти; тщательно мыть руки с мылом перед началом работы, при каждом перерыве в работе и после соприкосновения с загрязненными предметами.

1.7. Курение и употребление алкогольных напитков, токсичных и наркотических веществ на территории учреждения, а также появление на работе в состоянии любого вида опьянения запрещено.

1.8. В соответствии с действующим законодательством работник несет ответственность за исполнение требований охраны труда, соблюдение пожарной безопасности на рабочем месте, санитарных норм и правил, а также настоящей инструкции.

1.9. Лица, своим действием или бездействием допустившие невыполнение или нарушение требований данной инструкции по охране труда, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, правилами внутреннего трудового распорядка. При необходимости указанные лица отправляются на внеочередную проверку знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Провести проверку исправности инструментов, наличия сигнальной маркировки.

2.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- обеспечить наличие свободных проходов;
- при необходимости, удобно и устойчиво разместить запасы сырья, полуфабрикатов, инструмент, приспособления в соответствии с частотой использования и расходования;
- проверить внешним осмотром:
 - достаточность освещения рабочей поверхности;
 - отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
 - исправность розетки, кабеля (шнура) электропитания, вилки, используемых электробытовых приборов;
 - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями машины и заземляющим проводом). Не приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;
 - наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей (зубчатых, цепных, клиноременных и других передач, соединительных муфт и т.п.), нагревательных поверхностей оборудования;
 - отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;
 - наличие и исправность контрольно-измерительных приборов, а также приборов безопасности, регулирования и автоматики (наличие клейма или пломбы; сроки клеймения приборов; даты освидетельствования сосудов, работающих под давлением; нахождение стрелки манометра на нулевой отметке; целостность стекла; отсутствие повреждений, влияющих на показания контрольно - измерительных приборов);
 - отсутствие трещин, выпучин, значительных утолщений стенок сосудов, пропусков в сварочных швах, течи в заклепочных и болтовых соединениях, разрывов прокладки и т.п. в варочном оборудовании;
 - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых трапов).

2.3. Проверить исправность пускорегулирующей аппаратуры оборудования (пускателей, пакетных переключателей и т.п.).

2.4. Убедиться, что соблюдены безопасные интервалы от электроустановки до стен, потолка, иных предметов, указанные в инструкции по эксплуатации бытовых электроустановок.

2.5. При наличии в инструкции по эксплуатации электроустановки требований по наличию, установке защитных кожухов, рассеивателей, и т.д. убедиться, что они установлены, не имеют дефектов (сколы, трещины и т.д.)

2.6. При наличии в инструкции по эксплуатации электроустановки требований по установке оборудования вдали от нагревательных приборов или отсутствию попадания на корпус электроустановки солнечных лучей соблюсти данные требования.

2.7. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступать к работе только после устранения неисправностей.

2.8. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в учреждении) для принятия мер по их устранению.

2.9. Запрещается приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

– при наличии неисправности, указанной в инструкции по эксплуатации инструмента, другого оборудования, при которой не допускается его применение;

– при отсутствии или неисправности необходимого инструмента, мебели, приспособлений и др.;

– при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;

– при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

– при плохом самочувствии;

– в состоянии любого из видов опьянения.

2.10. При соблюдении вышеуказанных требований произвести подключение электроустановки к электросети вставкой исправной вилки в исправную розетку для бытовых приборов. Руки работника производящего подключение, провода, вилка электроустановки, пол в месте подключения и эксплуатации электроустановки должны быть сухими. Присоединение электроприбора к электрической сети надо осуществлять гибким шланговым кабелем, который не должен находиться под ногами или прикасаться к металлическим, горячим, влажным предметам (приборы отопления, водоснабжения и пр.).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работник при использовании бытовых электроприборов должен поддерживать порядок и чистоту.

3.2. При пользовании электроустановок запрещается:

– допускать удары по электроустановке;

– снимать с электроустановок средства защиты;

– дергать за подводящий провод для его отключения;

– держать палец на выключателе при переносе электроустановки;

– натягивать, перекручивать и перегибать подводящий кабель;

– ставить на кабель (шнур) посторонние предметы;

– производить разборку или ремонт электроустановок;

– оставлять без присмотра включенные в сеть электроустановки, а также использовать их при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

▪ повреждение штепсельного соединения, изоляции кабеля, шнура;

▪ нечеткая работа выключателя;

▪ появление дыма, запаха, характерного для горячей изоляции.

3.3. Протирать настольные электрические лампы, вентиляторы, чайники и другие электроустановки следует, отключив их от электросети (вынув вилку из розетки). Расположенные в помещении розетки и выключатели протирать только сухой ветошью.

3.4. Работник обязан:

– во время использования электроприборов соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя, использовать его только для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по их эксплуатации;

– отключать от электрической сети используемое оборудование и электроприборы при перерывах в работе или в подаче электроэнергии.

3.5. В помещениях, где электропроводка выполнена скрытым способом, вбивание в стены гвоздей, костылей для подвески штор, картин и других предметов обихода могут привести к повреждению электропроводки и поражению человека электрическим током и должны производиться только по разрешению лица, ответственного за электрохозяйство.

3.6. Не разрешается применять для освещения самодельные переносные лампы.

3.7. Запрещается завязывать электропровода с помощью веревок и ниток, подвешивать приборы на электропроводах, оборачивать электрические лампочки бумагой и материей.

3.8. Электропровода должны иметь защиту от коротких замыканий. Эта защита осуществляется автоматами и предохранителями. Нельзя применять вместо предохранителей проволоку («жучка»), при перегорании предохранитель следует заменить новым.

3.9. Запрещено самостоятельно проводить регулировку приборов автоматики.

3.10. Выключать электроустановки из электросети, извлекая вилку из розетки, необходимо в следующих случаях:

- при перестановке его на другое место;
- перед мытьем пола под ним;
- перед заменой лампы освещения;
- во время перепадов и отключения напряжения в электрической сети;
- перед проведением работ по устранению неисправностей;
- во время выполнения работ по обслуживанию холодильника.

3.11. Запрещено:

– при включенном в электросеть электроустановки одновременно касаться электроустановки и устройств, имеющих естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);

– проводить ремонт и мытье включенного в сеть электроустановку;

– включать холодильник к электросети, имеющей неисправную защиту от токовых перегрузок;

– применять для подключения электроустановки к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинители;

– выполнять замену элементов электропроводки специалисту, не имеющему на то разрешения.

3.12. Используемые для отопления небольших помещений масляные электрорадиаторы, греющие электропанели должны иметь индивидуальную электрозащиту и исправные терморегуляторы. Запрещается применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы.

3.13. Установка и очистка светильников, смена перегоревших электроламп и ремонт электрической сети должны выполняться при снятом напряжении.

3.14. Персонал, обслуживающий электроустановки, должен быть снабжен всеми необходимыми средствами защиты, обеспечивающими безопасность его работы (диэлектрическими перчатками, ковриками, указателями напряжения, слесарно-монтажным инструментом с изолирующими ручками и др.).

3.15. При обнаружении неисправностей не относящихся к перечню работ, выполняемых в порядке эксплуатации, а также нарушений техники безопасности, работник из электротехнического персонала должен доложить о них непосредственному руководителю для принятия мер.

3.16. Каждый работник, если он не может обеспечить личную безопасность при устранении нарушений правил электробезопасности и охраны труда, должен немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о всех замеченных им нарушениях, неисправностях электроустановок, машин, механизмов, приспособлений, инструмента, средств защиты и т.д., представляющих опасность для людей.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, сырья, и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей; доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- отключить электрооборудование;
- прекратить работу;
- организовать извещение людей о пожаре и эвакуацию людей;
- приступить к тушению пожара, без риска для жизни и здоровья себя и окружающих.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.5. Если в процессе работы произошло загрязнение рабочего места жирами или просыпанными порошкообразными веществами (мукой, крахмалом и т.п.), прекратить работу до удаления загрязняющих веществ.

4.6. Пролитый на полу жир удалить с помощью ветоши или других жиропоглощающих материалов. Загрязненное место промыть нагретым раствором кальцинированной соды и вытереть насухо.

4.7. Для удаления просыпанных пылящих порошкообразных веществ надеть очки и респиратор. Небольшое их количество осторожно удалить влажной тряпкой или пылесосом.

4.8. В случае возгорания жира не заливать его водой, а прекратить нагрев и накрыть крышкой или другим предметом (плотной тканью), препятствующим доступ воздуха в зону горения.

4.9. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая (доврачебная) помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.10. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать скорую медицинскую помощь).

4.11. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.12. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

4.13. В случае обнаружения неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование, вызвать технический персонал и сообщить об этом заместителю директора по административно-хозяйственной работе.

4.14. Не приступать к работе до полного устранения повреждений и неисправностей средств оргтехники и оборудования рабочего места или устранения аварийной ситуации.

4.15. Принять меры для сохранения обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для жизни и здоровья людей.

4.16. При совершении террористических актов или угрозе их совершения действовать в соответствии с рекомендациями по безопасности при чрезвычайных ситуациях, действующими в организации.

4.17. В случае обнаружения в служебных помещениях нарушений требований безопасности труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также в случае возникновения угрозы жизни или здоровью самого работника или других работников сообщить об этом своему непосредственному руководителю, приостановить работу и покинуть опасную зону.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить электроустановку от электрической сети с соблюдением мер безопасности. При отключении от электророзетки не тянуть за электрический шнур (кабель). Держаться одной рукой за кожух вилки электроустановки, другой рукой придерживать корпус электророзетки. Не допускать соприкосновения с токоведущими частями.

5.2. Внимательно осмотреть рабочее место, привести его в порядок.

5.3. Убрать инструмент и приспособления в специально отведенные для их хранения места.

5.4. Обо всех замеченных неисправностях и отклонениях от нормального состояния сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе.

5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию моющими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества).

5.6. Сообщить руководителю (при отсутствии – иному должностному лицу) обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках, влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.

5.7. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения, выключить освещение и закрыть кабинет в соответствии с инструкцией по закрытию помещений по окончании рабочего дня.

