

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 работе с кондиционерами и сплит-системами**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-070-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с кондиционерами и сплит-системами**  
**(ИОТ-070-2021)**

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 работе с кондиционерами и сплит-системами**

#### **1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при эксплуатации кондиционеров и сплит-систем (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 не ниже 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:

– острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря, тары;

– пониженная влажность воздуха;

– повышенная подвижность воздуха;

– повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

– повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования;

– повышенное значение напряжения в электрической цепи;

– повышенный уровень шума на рабочем месте;

– подвижные части электромеханического оборудования.

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

1.7. 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.

1.8. 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 электроустановок, наличия сигнальной маркировки.

2.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- обеспечить наличие свободных проходов;
- проверить внешним осмотром:
  - достаточность освещения рабочей зоны;
  - 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, нагревательных поверхностей оборудования;
  - отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;
  - чистоту фильтров;
  - отсутствие трещин, выпучин, оплавленностей, значительных утолщений стенок электроустановок;
  - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

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. В солнечную погоду закрыть занавески, шторы и иные устройства для затенения.

2.6. При эксплуатации мобильного кондиционера размотать гибкий шланг и разместить его за окном или в вентиляционный канал, проверить ёмкость для сбора конденсата.

2.7. 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, деформацию и т.д.)

2.8. 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.

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

2.10. 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.

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

- при наличии неисправности, указанной в инструкции по эксплуатации электроустановок, другого оборудования, при которой не допускается его применение;
- при отсутствии или неисправности необходимого инструмента, мебели, приспособлений и др.;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при плохом самочувствии;
- в состоянии любого из видов опьянения.

2.12. 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 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 включателе при переносе электроустановки, а также перемещать (перевозить, переносить, и т.п.) работающую электроустановку;
- натягивать, перекручивать и перегибать подводящий кабель;
- ставить на кабель (шнур) посторонние предметы;
- производить разборку или ремонт электроустановок;
- нажимать пульт управления сторонними предметами;
- 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;
- эксплуатировать при нечеткой работе выключателя;
- появление дыма, запаха, характерного для горячей изоляции.

3.3. Протирать электроустановки 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. 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.

3.6. Запрещено самостоятельно проводить регулировку приборов автоматики.

3.7. 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.

3.8. 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;
- применять для подключения электроустановки к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинители, сетевые фильтры;
- выполнять замену элементов электропроводки специалисту, не имеющему на то разрешения;
- накрывать электроустановки и закрывать технологические отверстия;
- использование электроустановки в местах, где используется или хранится топливо, краска или другие горючие вещества;

- использовать электроустановки для сушки одежды;
- использовать электроустановки вне помещения.

3.9. 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.).

3.10. Запрещено в присутствии людей устанавливать температурные режимы и режимы интенсивности воздушного потока выше или ниже установленных санитарно-эпидемиологическими требованиями для конкретных рабочих мест.

3.11. Запрещено направление воздушного потока непосредственно на людей.

3.12. 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.

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

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

4.7. 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.

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

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

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

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

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

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

5.4. При необходимости, очистить фильтр.

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.

