
ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда персонала с I группой электробезопасности

(наименование должности, профессии либо вида работ)

И 2

(обозначение)

I. Общие положения.

1. Настоящая инструкция по охране труда персонала с группой 1 по электробезопасности (далее по тексту - Инструкция) разработана для работников МУ «Даниловский комплексный центр социального обслуживания населения» (далее Учреждение), совмещающих использование электроустройств со своей основной работой.

2. Настоящая Инструкция составлена на основании требований Правил Эксплуатации Электроустановок Потребителей (ПЭЭП) и Правил Техники Безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ), и обязательна для исполнения всеми работниками, допущенными к работе с электроустройствами (далее по тексту также - неэлектротехнический персонал с квалификационной группой 1 по электробезопасности),

Инструкция по охране труда для неэлектротехнического персонала с квалификационной группой 1 по электробезопасности регламентирует его права, обязанности и ответственность по выполнению мер электробезопасности.

II. Аттестация работников на 1 группу электробезопасности

1. На 1 группу аттестуются лица, не имеющие специальной электротехнической подготовки, но имеющие отчетливое представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работах на электрооборудовании или электроустановке. Они должны иметь практическое знакомство с правилами оказания первой помощи.

1.1. Первая квалификационная группа по электробезопасности присваивается неэлектротехническому персоналу, не имеющему специальной электротехнической подготовки, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. Обучение на 1 группу осуществляется в форме инструктажа с последующим проведением контрольного опроса специально назначенным лицом с группой по электробезопасности не ниже третьей.

1.3. Для аттестации на 1 группу работники обязаны изучить и усвоить как настоящую Инструкцию, так и локальный нормативный акт - «Правила оказания первой доврачебной помощи при несчастном случае».

2. Перечень должностей и рабочих мест, требующих присвоения первой квалификационной группы по электробезопасности, утверждается директором учреждения социального обслуживания.

3. Первая квалификационная группа по электробезопасности присваивается лицом, ответственным в Учреждении за электрохозяйство, который должен иметь не ниже третьей квалификационной группы по электробезопасности.

4. Присвоение первой квалификационной группы производится после проверки знаний по электробезопасности и фиксируется в журнале установленной формы. Удостоверение не выдаётся.

5. В процессе работы персоналу с первой квалификационной группой проводят один раз в 6 месяцев очередной инструктаж.

При нарушении требований электробезопасности либо по распоряжению лица, ответственного за электрохозяйство, проводится внеочередной инструктаж.

6. Ответственность за своевременные проверку знаний и проведение инструктажей неэлектротехническому персоналу первой квалификационной группы несёт лицо, ответственное в Учреждении за электрохозяйство.

III. Классификация помещений

1. По степени опасности поражения людей электрическим током помещения подразделяются следующим способом:

Помещения с повышенной опасностью - характеризуются наличием одного из следующих факторов:

сырость (относительная влажность длительно превышает 75%);

токопроводящая пыль;

токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.д.);

- высокая температура (температура длительно превышает 30 градусов);

- возможность одновременного прикасания человека к металлическим корпусам электрифицированного оборудования и к металлическим конструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам и трубопроводам (газ, вода, топливо и т.д.), имеющим соединение с «землёй».

К помещениям с повышенной опасностью относятся все используемые для работы помещения Учреждения.

Особо опасные помещения - характеризуются наличием одного из следующих факторов:

особая сырость (относительная влажность помещения близка к 100%);

химически активная среда;

одновременное присутствие двух и более факторов повышенной опасности.

В настоящее время таких помещений в Учреждении нет.

IV. Классификация электроустройств

1. По степени опасности поражения людей электрическим током, к электроустройствам предъявляются следующие требования, соответствующие их классу:

Класс 1:

все детали, находящиеся под напряжением, имеют изоляцию или штепсельная вилка имеет заземляющий контакт, а отдельные детали выполнены с двойной или усиленной изоляцией.

Электрооборудования относящегося к данному классу в Учреждении не эксплуатируется.

Класс 2:

все детали, находящиеся под напряжением, имеют двойную или усиленную изоляцию.

К данному классу относятся: электробытовая техника и оборудование, персональные компьютеры и их периферийные устройства и т.п. Электрооборудование относящегося к данному классу в Учреждении эксплуатируется.

Класс 3:

все детали, внутренние и внешние электрические цепи находятся под напряжением не выше 42 Вольт. Электроустройства запитываются от автономных источников тока (батарейки, аккумуляторы) или подключаются к общей сети через преобразователь (трансформатор и т.д.), напряжение «холостого хода» которого не должно превышать 50 Вольт., а вторичная электрическая цепь не должна быть соединена с «землей». Конструкция штепсельных вилок электроустройства класса 3 должна исключать сочленение их с розетками на напряжение свыше 42 Вольт.

К данному классу относятся; переносные электробытовая техника и оборудование, работающее от автономных источников питания или сети, напряжение которой не выше 42 Вольт (автомобильный и специальный электроинструмент, фонарики на батарейках и т.д.), переносные видео- и аудио- устройства, приёмники, калькуляторы, часы, сотовые телефоны и т.д.

2. В зависимости от класса электроустройства, оно должно применяться в следующих помещениях:

Класс 1 - в помещениях без повышенной и повышенной опасности. При работе с электроустройством следует пользоваться средствами индивидуальной защиты - диэлектрическими перчатками, диэлектрическими ковриками, инструментом с изолирующими ручками, согласно инструкции по эксплуатации данного электроустройства.

К работе с электроинструментом и ручными электрическими машинами класса 1 в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током и вне помещений может допускаться персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже - 2.

Класс 2 - в помещениях без повышенной и повышенной опасности, а также вне помещений. При использовании электроустройства, разрешается работать без применения средств индивидуальной защиты.

Класс 3 - в помещениях без повышенной и повышенной опасности, вне помещений и в особо опасных помещениях. При использовании электроустройства, средства индивидуальной защиты применяются только в особо опасных помещениях, согласно инструкции по технике безопасности для конкретной работы.

V. Основные требования охраны труда

1. Неэлектротехнический персонал, имеющий первую квалификационную группу по электробезопасности

1.1. ДОЛЖЕН:

Иметь элементарное представление об опасности электрического тока для человека.

Знать меры электробезопасности при работе с электроустройством в данной рабочей зоне.

Знать правила по эксплуатации вверенного электроустройства.

Знать правила оказания первой (до врачебной) помощи пострадавшим от электрического тока.

Иметь представление об особенностях тушения электроустройства в случае пожара.

Знать назначение защитных средств и уметь практически их применять.

Усвоить и выполнять требования данной Инструкции.

1.2. ОБЯЗАН:

Сообщить руководителю структурного подразделения или лицу, ответственному в Учреждении за электрохозяйство, о замеченных неисправностях в работе электроустройств на своем рабочем месте.

Постоянно визуально контролировать наличие, состояние и целостность заземляющих проводников, надёжность подсоединения их к корпусу электроустройства и к заземляющему контуру.

Следить за наличием и состоянием защитных крышек, кожухов и ограждений токоведущих частей электроустройства, а также надписей, нанесённых на их поверхность.

Не допускать загромождений подходов к электроустройству чем бы то ни было, не складировать на корпуса электроустройства бумаги, папки, иные предметы.

1.3. ИМЕЕТ ПРАВО:

Производить пуск и остановку, контролировать режим работы электроустройства, машин и агрегатов по показаниям электроизмерительных приборов или индикаторов только того технологического оборудования, работа с которым ему поручена в данный момент руководителем подразделения.

Отключать электроустройство в случае:

- появления ненормального шума, сильного нагрева, появления дыма, искрения, огня, вибрации и других признаков неисправности электроприводов, пусковой, регулирующей, управляющей и контролирующей аппаратуры;
- чрезмерного нагрева или поломки механизма;
- появления ощущения напряжения на корпусе электрооборудования;
- частичной или полной, даже кратковременной, пропаже напряжения;
- несчастного случая с человеком или угрозы несчастного случая, требующей немедленной остановки устройства либо другого исполнительного механизма электроустановки.

1.4. НЕ ИМЕЕТ ПРАВО (запрещено!):

Проникать за ограждения, снимать защитные крышки, кожухи с электроустройств, электроинструмента, электроприводов.

Самостоятельно производить какой бы то ни было ремонт электрической части электроустройств, замену предохранителей, электроламп, разного рода отключения и подключения электропроводов и кабелей.

Подключать и отсоединять интерфейсные кабели, находящиеся на задней панели системных блоков, дисплеев и других аппаратах оргтехники.

Включать электроустройство после автоматического отключения пускорегулирующей аппаратуры, при срабатывании защиты или по неизвестной причине.

2. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, разного рода преобразователей, защитно-отключающих устройств и т.д.) к сети и отсоединение его производится электротехническим персоналом с квалификационной группой по электробезопасности не ниже 3-й.

VI. Требования охраны труда перед началом работы

1. Правильно наденьте одежду. Она не должна цепляться за оборудование и предметы Вашей рабочей зоны. Не держите в карманах одежды острые и бьющиеся предметы. Обувь должна быть удобной и иметь устойчивый каблук.

2. Подготовьте рабочее место:

- уберите посторонние предметы, загромождающие проходы и подходы к рабочему месту;

- проверьте наличие ламп, их целостность в светильниках местного освещения и их работоспособность методом пробного включения;

- убедитесь в наличии средств защиты и пожаробезопасности.

При работе с электроустройством проверьте:

- комплектность, надёжность крепления, устойчивость оборудования и его элементов. При проверке устойчивости, следите за тем, чтобы оно не упало.

- внешним осмотром проверьте целостность питающих и соединительных кабелей, их защитных трубок, а также штепсельных вилок (разъёмов);

- четкость работы выключателя и работу на «холостом ходу» методом пробного включения.

Корпус электроустройства должен быть чистым, без заусениц и трещин.

Соединительные и питающие кабели и провода должны по возможности подвешиваться. Непосредственное соприкосновение проводов с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.

VII. Требования охраны труда во время работы

1. Для подключения электроустройства используйте только исправные розетки (разъёмы), с не повреждёнными корпусами. Помните, что лицам, не достигшим 18 лет, пользоваться штепсельными разъёмами с напряжением свыше 42 вольт, не разрешается.

2. Работая с электроустройством, строго соблюдайте инструкцию по эксплуатации данного устройства.

3. Избегайте одновременного касания корпуса электрифицированного устройства (электробытовой техники, компьютера, видео- и аудио-аппаратуры и т.д.) и трубопроводных систем (холодного и горячего водоснабжения, отопления, канализации, газопровода), металлических элементов здания и контактирующих с ними металлических предметов.

4. Не оставляйте без надзора электроустройства, если они подключены к электросети.

VIII. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

1. При прекращении подачи электроэнергии, отключите все электроустройства своего рабочего места и сообщите о своих действиях руководителю подразделения и лицу, ответственному в Учреждении за электрохозяйство.

Если прекращение подачи электроэнергии произошло в темное время суток, воспользуйтесь автономными светильниками (фонариками, например). Выключив оборудование, организованно, без паники покиньте помещение.

2. При обнаружении на корпусе оборудования электрического напряжения, отключите его, предупредите руководителя подразделения и лицо, ответственное в Учреждении за электрохозяйство.

3. В случае возгорания электроустройства - отключите подачу электроэнергии на устройство и, после этого, приступайте к тушению очага возгорания, используя только порошковые и углекислотные огнетушители. **ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПЕННЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ НА ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ЗАПРЕЩЕНО!**

О возгорании и своих действиях сообщите руководителю подразделения и лицу, ответственному в Учреждении за электрохозяйство

4. Действия при пожаре:

Отключите электроэнергию.

О пожаре необходимо сообщить руководителю подразделения и в пожарную часть по телефону 01.

Действовать согласно инструкции по тушению пожара.

5. При затоплении помещения водой, отключите подачу электроэнергии (см. пункт 4.4.). Затем сообщите руководителю подразделения и лицу, ответственному в Учреждении за электрохозяйство. Если нет возможности сообщить руководителю об аварийной ситуации, то примите меры для ликвидации аварии - если это в ваших силах. Если есть пострадавшие, окажите им помощь и организованно покиньте опасное место.

6. Если Вы почувствовали недомогание - прекратите работу, сообщите об этом непосредственному руководителю и обратитесь в медпункт, поликлинику или вызовите скорую помощь.

7. Действия при поражении электрическим током:

Как можно быстрее освободите пострадавшего от действия тока, так как от времени протекания тока через организм человека зависит степень его поражения. Для этого нужно немедленно отключить электроустройство, которого касается человек, от питающей сети любым доступным способом. Если это невозможно, необходимо отделить пострадавшего от токоведущих частей, обеспечив предварительно личную безопасность. Пострадавшего можно оттянуть за одежду, если она сухая и отстает от тела, отбросить провод, которого касается пострадавший, любым сухим деревянным предметом или

перерубить, перекусить провод электробезопасным инструментом, либо другим подходящим предметом.

Во всех случаях поражения электрическим током, необходимо вызвать врача, независимо от состояния пострадавшего и оказать первую доврачебную помощь.

IX. Требования охраны труда по окончании работы

1. Отключите всё электрифицированное оборудование согласно инструкции по эксплуатации. Отсоедините сетевые кабели, провода от сети электрического тока или, если есть общий разъединитель (автоматический выключатель, рубильник, штепсельный разъём и т.д.) на рабочее место - отключите его.

Приберите своё рабочее место. Уберите все предметы: документы, переносное оборудование - на отведённые для их хранения место.

Отключите местное освещение. Если уходите из помещения последним - выключите общее освещение.

X. Ответственность за нарушение требований безопасности труда и настоящей Инструкции

1. Работодатель за нарушение требований по обеспечению безопасных условий и охраны труда может быть привлечен к административной и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Работник за нарушение требований настоящей Инструкции подвергается дисциплинарному взысканию и внеочередной проверке знаний, а также может быть не допущен Работодателем или руководителем к работе.

Разработчик:

Электромонтёр по ремонту
и обслуживанию электрооборудования

Кашников Е.М.

