

Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

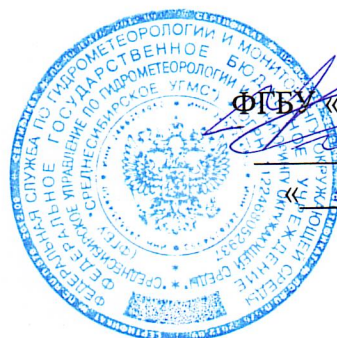
СОГЛАСОВАНО

Председатель ПК

 Е.С. Степаненко
2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

 ФГБУ «Среднесибирское УГМС»
К.Ю. Костогладов
2022г.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для неэлектротехнического
персонала при работе с электрооборудованием

ИОТ 02 - 22

Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, а также межотраслевых правил по охране труда и предназначена для неэлектротехнического персонала при работе с электрооборудованием.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция разработана для неэлектротехнического персонала, у которого при выполнении своих трудовых обязанностей может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. Для неэлектротехнического персонала, пользующегося в течение рабочей смены осветительными, нагревательными электроприборами, персональными компьютерами и другой офисной и бытовой техникой, при эксплуатации которой может возникнуть поражение электрическим током проводится инструктаж по электробезопасности. Инструктаж проводится сотрудником из числа электротехнического персонала, имеющим III группу по электробезопасности, уполномоченным руководителем Учреждения.

При инструктаже до инструктируемого доводится:

- элементарное знакомство с эксплуатируемым оборудованием (инструкция по эксплуатации, входной рубильник, кнопки управления, корпус, ручки управления, панель управления, заземления, зануления и т.д.);

- отчетливое представление об опасности поражения электрическим током и опасности приближения к токоведущим частям (опасное напряжение, опасная сила тока, классификация помещения по электробезопасности, величина сопротивления заземления);

- практические навыки оказания доврачебной помощи пострадавшим при поражении электрическим током.

1.3. Персоналу, прошедшему обучение безопасным методам работы и элементарным правилам электробезопасности, проводится проверка знаний с присвоением I группы по электробезопасности и оформлением в журнале установленной формы.

1.4. Присвоение I группы по электробезопасности проводится с периодичностью не реже 1 раза в год. Если работник не прошел инструктаж на I группу по электробезопасности, он отстраняется от самостоятельной работы.

1.5. Персонал обязан соблюдать действующие на предприятии Правила внутреннего трудового распорядка и график работы, которым предусматривается время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.6. Персонал обязан:

- выполнять работу, входящую в должностные обязанности, при условии, что работник обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

- соблюдать требования по обеспечению пожарной безопасности, знать местонахождение средств пожаротушения, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- соблюдать требования производственной санитарии, правила личной гигиены;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;

- знать правила безопасного использования электрооборудования.

1.7. Во время работы с электрооборудованием на неэлектротехнический персонал может воздействовать ряд вредных и (или) опасных производственных факторов:

- повышенный уровень статического электричества;

- неисправность изоляции или заземления;

- искрение;

- возгорание;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работника;

- электромагнитное излучение.

1.8. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать персонал при выполнении работы:

- перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;

- для питья употреблять воду из чайников;
- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.9. Неэлектротехническому персоналу запрещается выполнять работы с электрооборудованием, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ.

1.10. Персонал должен уведомить непосредственного руководителя работ о неисправности электрооборудования сразу после обнаружения неисправности. Немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, произошедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы в помещениях, где может возникнуть поражение током, необходимо:

- визуально осмотреть состояние розеток и выключателей освещения;
- осветительные приборы должны быть исправны и надежно подвешены к потолку, иметь целостную светорассеивающую конструкцию и не содержать следов загрязнений;
- проверить исправность заземляющих устройств;
- осмотреть используемое электрооборудование на целостность и отсутствие повреждений, наличие защитных устройств;
- убедиться в отсутствии повреждения изоляции токоведущих кабелей (шнуров) питания, в целостности штепсельных вилок;
- убедиться в надежности подключения электрооборудования к электросети;
- проверить отсутствие переплетений шнуров питания, их заземлений, натянутости;
- проверить отсутствие оборудования или иных грузов на кабелях и шнурах питания;
- убедиться в отсутствии посторонних предметов на электроприборах и ином электрооборудовании.

2.2. Не допускается приступать к эксплуатации электрооборудования при выявлении следующих внешних признаков неисправности:

- наличие трещин и отколов у корпусов розеток, выключателей, штепсельных вилок, электроприборов и пусковых устройств, ненадежное крепление на основаниях;
- наличие оголенных токоведущих частей;
- ненадежное скрепление конструктивных элементов;
- потертость, подпалы, изломы на подводящих шнурах;
- недостаточная плотность посадки штепсельной вилки в розетку;
- отсутствие или нарушение защитного заземления;
- отсутствие защитного ограждения движущихся частей;
- неисправность пускателей, рубильников, вилок и другой арматуры.

2.3. Электрооборудование должно быть расположено на устойчивом основании, расположение не должно способствовать их падению или опрокидыванию.

2.4. Удостовериться в наличии первичных средств пожаротушения, срока их пригодности и доступности, удостовериться в наличии аптечки первой помощи и укомплектованности ее медикаментами.

2.5. При обнаружении каких-либо нарушений требований электробезопасности, следует немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ, который обязан принять меры по их устранению.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Во время работы персоналу следует выполнять следующие правила электробезопасности:

- перед первоначальным использованием электроприбора, внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации;
 - отключать электрооборудование при перерывах в работе и по окончании рабочего процесса;
 - соблюдать правила эксплуатации электроприборов, не подвергать электроприборы и оборудование механическим ударам, не допускать их падения;
 - не использовать электроприборы в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и т.п.;
 - не включать электроприборы в сеть после их хранения в холодных помещениях;
 - не производить самостоятельный ремонт и наладку неисправных электроприборов;
 - при обнаружении неисправности электрооборудования или хотя бы слабого воздействия электрического тока, немедленно прекратить работу и неисправное оборудование сдать в ремонт;
 - не включать электроприборы в сеть мокрыми (влажными) руками;
 - не касаться оголенных проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
 - не наступать на электрические провода и кабели временной проводки, проложенные на поверхности пола (земли);
 - защищать кабели и провода электроприборов от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми, маслянистыми поверхностями;
 - выполнять требования плакатов и знаков безопасности в зданиях, помещениях и на территории организации;
 - содержать в чистоте рабочее место при эксплуатации электроприборов;
 - соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь их применять;
 - знать месторасположения аптечки и способы оказания первой помощи.
- 3.2. При включении электроприборов убедиться в отсутствии искрения, запаха тлеющей изоляции электропроводки, нагрева элементов электрооборудования.
- 3.3. Во время работы с электрооборудованием, персонал обязан поддерживать порядок на рабочем месте.
- 3.4. При работе электрооборудования запрещается:
- оставлять включенное электрооборудование без надзора;
 - применять для подключения электропотребителей проводники с поврежденной изоляцией и без оконцевателей;
 - включать электронагревательные приборы вблизи легковоспламеняющихся жидкостей;
 - открывать электрощиты;
 - заменять электрические лампы;
 - производить ремонт выключателей, штепселей, розеток и других электроустановок;
 - работать с электронагревательными приборами без подложенных под них термоизоляционных подкладок (керамиковые плиты, асбест и др.);
 - работать с электронагревательными приборами не заводского изготовления;
 - производить нагрев сосудов с находящимися в них с низкокипящими огнеопасными жидкостями на открытом огне, а также на всех электронагревательных приборах;
 - снимать средства защиты и ограждения движущихся частей;
 - дергать за подводящий электропровод для отключения;
 - передвигать (переносить) включенное электрооборудование;
 - натягивать, перекручивать и перегибать подводящий электрошнур;
 - ставить на электрошнур посторонние предметы;
 - допускать касание электрического шнура горячими или нагревающимися предметами;
 - включать автоматически отключившееся электрооборудование без выявления и устранения причин его отключения электротехническим персоналом;
 - протирать электрооборудование влажной тряпкой, лить на него воду.

3.5. При работе следить за состоянием электрооборудования, электроприборов, шнуров питания и проводов, приборов освещения. При выявлении неисправности отключить от электросети и сообщить непосредственному руководителю.

3.6. Необходимо работать только с тем электрооборудованием, работе с которым работник обучен безопасным методам и приемам выполнения работ.

3.7. Необходимо выполнять на электрооборудовании только ту работу, для которой оно предназначено.

3.8. При обнаружении неисправности используемого электрооборудования необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю и не использовать оборудование до устранения поломки.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Перечень основных возможных аварийных ситуаций:

- пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности электрооборудования;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям под напряжением, отсутствии заземления.

4.2. Персонал обязан:

- во всех случаях обнаружения обрыва проводов, повреждения электрооборудования, появления запаха гари, загорания провода в месте соединения с вилкой, заметного появления износа или прожога изоляции на электропроводе - немедленно отключить электропитание и сообщить об аварийной ситуации руководителю работ;

- при возникновении пожара вывести людей из помещения, сообщить о пожаре в пожарную охрану по тел. 101, поставить в известность руководителя. При отсутствии опасности для жизни приступить к тушению очага возгорания при помощи углекислотного или порошкового огнетушителя. Запрещается тушить электрооборудование водой и пенным огнетушителями.

- при обнаружении человека, попавшего под электронапряжение, немедленно отключить электропитание и освободить его от действия электротока, если отключение невозможно, то воспользоваться палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток, оттянуть пострадавшего за одежду, избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела пострадавшего; для изоляции своих рук следует воспользоваться диэлектрическими перчатками или обмотать руку плотной сухой тканью; оказать пострадавшему первую помощь и вызвать скорую медицинскую помощь.

- о каждом происшедшем несчастном случае, сообщить руководителю работ.

4.3. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить руководству, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. По окончании работ персонал обязан:

- отключить используемое электрооборудование в последовательности, установленной соответствующими инструкциями по их эксплуатации, обесточить путем изъятия штепсельной вилки из розетки, осмотреть электрооборудование;

- убедиться, что рабочее место приведено в порядок, противопожарные правила в помещении соблюдены;

- сообщить непосредственному руководителю о выявленных недостатках в работе электрооборудования, а также о недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную и электробезопасность, замеченных во время работы;

- при отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

Разработчик:

Руководитель службы охраны труда

Согласовано

Главный специалист (энергетик)



Н.А.Максюта



К.Г. Корнев