

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюза
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»
Е.Н. Чернышева



Протокол № 17
_____ 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
«Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»
М.Н. Русецкая



«05» 04
_____ 2021г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда № ИОТ-ДИК-017-2021 для неэлектрического персонала I квалификационной группы в ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. ПУШКИНА»

1. Общие требования

1.1. Инструкция по охране труда (далее – Инструкция) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина» (далее – Институт) разработана в целях предупреждения травматизма в Институте и обеспечения контроля за условиями труда работников Института. Настоящая Инструкция устанавливает единые требования к организации и проведению работ в процессе эксплуатации зданий и сооружений Института.

1.2. Инструкция составлена в соответствии:

1.2.1. Со ст.212 Трудового Кодекса РФ;

1.2.2. С правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н

1.2.3. С п.п. 1,2,3 Методических рекомендаций по разработке инструкций по охране труда, утвержденных Минтрудом РФ 13.05.2004.

1.3. Требования настоящей инструкции распространяются на персонал I группы по электробезопасности – для лиц, работающих с электрооборудованием, создающим опасность поражения электрическим током.

1.4. Перечень электроустановок, электрооборудования, рабочих мест и профессий, персоналу которых должна быть присвоена I группа по электробезопасности, устанавливается руководителем электротехнического персонала Института на основании Правил эксплуатации электроустановок потребителей.

1.5. I группа по электробезопасности присваивается персоналу после прохождения инструктажа, который проводит руководитель энергослужбы, имеющий квалификацию не ниже 3 группы по электробезопасности. Инструктаж проводится 1 раз в год с регистрацией в соответствующий журнал.

Приложение 5

1.6. Под электробезопасностью понимается система организационных и технических мероприятий по защите человека от действия электрического тока, электрической дуги, статического электричества, электромагнитного поля.

1.7. Лица, допущенные к эксплуатации электроприборов, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации и установленные в организации режимы труда и отдыха.

1.8. При эксплуатации электроприборов возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

1.8.1. Поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;

1.8.2. Повышенный уровень статического электричества;

1.8.3. Неисправность изоляции или заземления;

1.8.4. Искрение;

1.8.5. Возгорание;

1.8.6. Повышенное значение напряжения в электрической цепи,

1.8.7. Замыкание которой может произойти через тело работника.

1.9. Во время работы, а также во время перерывов на отдых, следует строго выполнять следующие правила электробезопасности:

1.9.1. Перед первоначальным использованием внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации электроприбора.

1.9.2. Соблюдать правила эксплуатации электроприборов, не подвергать электроприборы и оборудование механическим ударам, не допускать их падения.

1.9.3. Убедиться в целостности электровилок, электророзеток и крышек выключателей.

1.9.4. Проверить отсутствие внешних повреждений на электроприборах, проводах и кабелях.

1.9.5. Не использовать электроприборы в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и т. п.

1.9.6. Не включать электроприборы в сеть после их хранения в холодных помещениях.

1.9.7. Не производить самостоятельно ремонт и наладку неисправных электроприборов.

1.9.8. Не включать электроприборы в электрическую сеть мокрыми (влажными) руками.

1.9.9. Не касаться оголенных проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.

1.9.10. Не наступать на электрические провода и кабели временной проводки, проложенные на поверхности пола (земли).

1.9.11. Защищать кабели и провода электроприборов от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми, маслянистыми поверхностями.

1.9.12. Выполнять требования плакатов и знаков безопасности в зданиях, помещениях и на территории организации.

1.9.13. Содержать в чистоте рабочее место при эксплуатации электроприборов.

1.9.14. Соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь их применять.

1.9.15. Знать место расположения аптечки и способы оказания первой помощи.

1.9.16. Немедленно сообщать об ухудшении здоровья и о каждом несчастном случае непосредственному руководителю.

2. Виды поражения электрическим током

2.1. Электрический ток оказывает на человеческий организм термическое, химическое, механическое и биологическое воздействие, что приводит к местным поражениям кожного покрова и органов, а также к общим поражениям организма.

2.2. Различают следующие виды поражения электрическим током:

2.2.1. ОЖОГИ – возникающие при воздействии электрического тока и электрической дуги;

2.2.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗНАКИ – возникающие при контакте с токоведущими частями. Они могут привести к нарушению функций пораженного органа;

2.2.3. ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛИЗАЦИЯ КОЖИ (проникновение в кожу расплавленного металла) – возникающая при воздействии электрической дуги. Исход поражения зависит от площади пораженной поверхности;

2.2.4. ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ – происходит в результате воздействия инфракрасного излучения электрической дуги;

2.2.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР – возникающий при прохождении электротока через тело человека и воздействующий на нервную систему и мышцы, может привести к возникновению паралича пораженных органов, дыхательных мышц, а также мышц сердца.

2.3. Тяжесть поражения электротоком зависит от ряда факторов, в том числе от напряжения, силы тока, времени прохождения тока, пути прохождения тока, состояния организма.

2.3.1. Величина тока, проходящего через тело человека, зависит от величины напряжения в сети и от сопротивления тела человека. Сопротивление тела человека определяется состоянием кожного покрова. Общее сопротивление тела человека уменьшается при потоотделении, алкогольном опьянении и в др. случаях;

2.3.2. Степень поражения электрическим током и его тяжесть зависит также от состояния окружающей среды и условий, в которых происходит поражение.

3. Основные причины поражения электрическим током.

3.1. Поражение электрическим током возникает при:

3.1.1. Прикосновении человека к оголенным токоведущим частям электроустановки;

3.1.2. Попадании в зону растекания тока;

3.1.3. Прикосновении к металлическим частям электроустановки, оказавшимся под напряжением в результате нарушения изоляции при неисправном заземляющем устройстве.

3.2. Основными причинами поражения током являются:

3.2.1. Неисправность электроустановки;

3.2.2. Низкая квалификация и необученность персонала;

3.2.3. Нарушение правил использования защитных средств;

3.2.4. Применение в помещениях с повышенной и особой опасностью переносных ламп и электроинструментов более высокого напряжения, чем установлено правилами.

3.3. По степени опасности поражения электротоком помещения делятся:

3.3.1. Помещения с повышенной опасностью;

3.3.2. Помещения особо опасные;

3.3.3. Помещения без повышенной опасности.

3.4. Помещения с повышенной опасностью характеризуются наличием в них одного из следующих условий:

3.4.1. Сырости (относительная влажность длительное время превышает 75%) или токопроводящей пыли;

3.4.2. Токопроводящих полов (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные, покрытые плиткой и т.д.);

3.4.3. Высокой температуры (длительное время превышает +35 С);

3.4.4. Возможности одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землей металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам и т.п. с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования - с другой.

3.5. Особо опасные помещения характеризуются наличием одного из следующих условий:

3.5.1. Особой сырости (относительная влажность близка к 100%) – потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой;

3.5.2. Одновременно наличие двух и более условий повышенной опасности;

3.5.3. Химически активной или органической среды (разрушающие изоляцию и токоведущие части).

3.5.4. Территорию передвижных и открытых стационарных электроустановок приравнивают к особо опасным помещениям.

3.6. В особо опасных помещениях все электроустановки должны быть заземлены и персонал, обслуживающий их, должен следить за исправностью заземляющих проводов.

3.6.1. В этих помещениях безопасным допускается напряжение 12 В.

3.6.2. Разрешается работать электроинструментом напряжением 36 В, при условии его заземления и использования диэлектрических средств защиты.

3.7. Помещения без повышенной опасности характеризуются отсутствием условий, свойственным помещениям с «повышенной опасностью» и «особо опасным».

4. Требования безопасности во время работы

4.1. В целях безопасного проведения работ персонал обязан следить за состоянием оборудования, приборов, пусковых устройств, подводящих кабелей и проводов, заземляющих устройств, штепсельных разъемов и приборов освещения. Они должны быть в постоянно исправном состоянии.

4.2. Внешними признаками неисправности электроустановок и устройств являются:

4.2.1. Наличие трещин и отколов у корпусов приборов и пусковых устройств, ненадежное их крепление на основаниях;

4.2.2. Наличие оголенных токоведущих частей;

4.2.3. Ненадежное скрепление конструктивных элементов (например, штепсельная вилка);

4.2.4. Потертость и изломы на подводящих шнурах

4.2.5. Неплотность посадки штепсельной вилки в розетку;

4.2.6. Появление дыма и специфического запаха горящей резины или пластмассы, перегрев, искрение и т.п.

4.3. При появлении неисправностей электроустройство следует выключить, обесточить, а переносные приборы выключить и отсоединить от сети при помощи штепсельных разъемов и сообщить непосредственному руководителю или в отдел энергетики Института.

4.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

4.4.1. Прикасаться к оголенным проводам;

4.4.2. Переносить работающие электроустройства, оставлять их включенными в сеть без надзора;

4.4.3. Вытаскивать штепсельные вилки из розеток при помощи шнура;

4.4.4. Класть штепсельные вилки на пол;

4.4.5. Протирать мокрыми тряпками электроустройства, включенные в сеть;

4.4.6. Обмывать водой стены там, где установлены электроприборы и проложены кабели и провода;

4.4.7. Производить какой-либо ремонт электроустановок, в том числе устранение неисправностей выключателей, розеток, а также замену электроламп.

4.5. Работы по пробивке стен, потолков, полов, а также малярные работы должны быть согласованы с лицом, ответственным за электрохозяйство.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

5.1. Немедленно произвести отключение электроустройств от сети в случаях:

5.1.1. Если вы почувствовали ощущение тока, запаха гари;

5.1.2. Если вышел из строя инструмент;

5.1.3. Если обнаружено нарушение целостности изоляции проводов.

5.2. При пожаре немедленно организовать эвакуацию людей, сообщить в пожарную часть и приступить к тушению огня первичными средствами.

5.3. При возгорании электродвигателей, кабелей, не тушить их водой, если они находятся под напряжением.

5.4. В случае возникновения угрозы для жизни людей немедленно прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации аварийной ситуации

5.5. Работник, оказавшийся очевидцем несчастного случая или обнаруживший пострадавшего должен принять меры к освобождению пострадавшего от воздействия электрического тока одним из следующих способов:

5.5.1. Отключить часть электроустановки, которой касается пострадавший;

5.5.2. Отделить пострадавшего от токоведущих частей;

5.5.3. Отделить пострадавшего от земли;

5.5.4. Восстановить проходимость дыхательных путей;

5.5.5. Провести искусственное дыхание;

5.5.6. Провести наружный массаж сердца;

5.5.7. Остановить кровотечение, наложить повязку;

5.5.8. Принять меры по доставке пострадавшего в медицинское учреждение, а при необходимости – вызвать скорую медицинскую помощь;

5.5.9. Перевозить пострадавшего можно только при устойчивом пульсе и дыхании.

5.6. Каждый работник должен знать и уметь оказывать первую помощь.

5.6.1. При кровотечении рану перевязать и остановить кровотечение, наложив жгут;

5.6.2. При термических ожогах наложить стерильную повязку. Прилипшую к ожоговой поверхности тела одежду не срывать, а осторожно обрезать по свободным краям;

5.6.3. При ушибах обеспечить полный покой ушибленной части тела, приложив холод на ушибленное место;

5.6.4. При всех отравлениях немедленно вынести или вывести пострадавшего из отравленной зоны, расстегнув одежду, уложить пострадавшего, приподнять ноги, дать понюхать нашатырный спирт;

5.6.5. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен по возможности обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

6. Требования безопасности по окончании работы

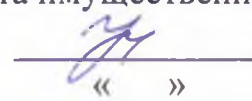
6.1. Осмотреть место работы и оборудование.

6.2. Отсоединить электрооборудование от питающей сети, если есть необходимость – очистить его от пыли.

6.3. Сообщить непосредственному руководителю о всех замеченных неисправностях электрооборудования.

Разработал инструкцию

Главный энергетик отдела эксплуатации Департамента имущественного комплекса
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина

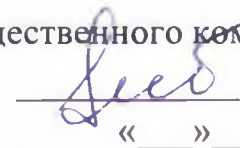
 И.Н. Ульянов
«__» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента имущественного комплекса
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

 К.А. Борданов
«__» _____ 2021 г.


начальник отдела эксплуатации Департамента имущественного комплекса
ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

 А.И. Митряйкин
«__» _____ 2021 г.

Начальник отдела по охране труда

 Г.С. Маслова
«__» _____ 2021 г.

Главный специалист отдела по охране труда

 С.Д. Попов
«__» _____ 2021 г.