

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации ФГБОУ ВО «Гос. ИРЯ
им. А.С. Пушкина»

_____/А.В. Пашков
Протокол № 12 от 12.05 2025 г.



Приложение

к приказу ФГБОУ ВО

«Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина»

от 16 . 05 2025 г. № 155 *Суд*

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для неэлектротехнического персонала I квалификационной группы допуска по электробезопасности ИОТ – ДП – 003 - 2025

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для неэлектротехнического персонала I квалификационной группы допуска по электробезопасности ФГБОУ ВО «Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина» (далее – Институт) разработана в соответствии с:

приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда»;

постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

разделом X Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Инструкция устанавливает требования охраны труда для неэлектротехнического персонала Института I квалификационной группы допуска по электробезопасности перед началом, во время и по окончании работы, определяет безопасные методы и приемы выполнения работ на рабочем месте в кабинете, иных помещениях и на территории Института, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях.

1.3. Для целей настоящей инструкции используется основное понятие в следующем значении: к неэлектротехническому персоналу с 1-ой группой по электробезопасности относятся работники всех структурных подразделений Института, на рабочих местах у которых при выполнении работ может возникнуть опасность поражения электрическим током. Перечень должностей, рабочих мест, на которых для выполнения работы необходимо присвоение работникам 1-ой группы по электробезопасности, определяет руководитель структурного подразделения. К таким работникам относится персонал, занятый:

работой с применением персонального компьютера (ПК), мультимедийного оборудования, оргтехники и т.п.;

работой в помещениях, где имеется электрооборудование;

уборкой производственных помещений.

2. Общие требования охраны труда

2.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для работников неэлектротехнического персонала I квалификационной группы допуска по электробезопасности (далее – Работник).

2.2. Работникам, усвоившим требования по электробезопасности, относящиеся к его деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале установленной формы, который должен содержать фамилию, имя, отчество работника, его должность, дату присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Удостоверение сотрудникам не выдается.

2.3. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который завершается проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

2.4. Присвоение I группы по электробезопасности проводится с периодичностью не реже 1 раза в год работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности или специалистом по охране труда с группой IV по электробезопасности или выше, назначенным приказом руководителя Института.

2.5. Обучение и аттестацию на I-ю группу по электробезопасности организует и проводит инженерно-технический работник Института, обученный, аттестованный и имеющий группу по электробезопасности не ниже III, который в соответствии с п.1.4.4 ПТЭЭП оформляет журнал учета присвоения группы I по электробезопасности не электротехническому персоналу.

2.6. Неэлектротехнический персонал I группы по электробезопасности в целях выполнения требований охраны труда обязан:

соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха, трудовую дисциплину;

соблюдать требования охраны труда, пожарной и электробезопасности при выполнении работ с электрооборудованием;

соблюдать требования производственной санитарии, правила личной гигиены;

знать опасные факторы, связанные с выполнением работ с использованием электроинструментов, оргтехники и иных электроприборов, использующих при функционировании электрический ток, основные способы защиты от их воздействия;

знать правила безопасного использования электроинструментов, электронных средств обучения и иных используемых электроприборов, установленные разработанными инструкциями по охране труда и инструкциями по эксплуатации производителя;

знать правила пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты;

знать основные признаки поврежденного и неисправного электрооборудования;

заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности сотрудников, обучающихся (воспитанников) в процессе выполнения работ;

знать порядок действий при поломке электрооборудования, его возгорании;

знать и уметь оказывать первую помощь;

знать безопасные способы оказания первой помощи при поражении электрическим током, месторасположение аптечки;

соблюдать инструкцию по электробезопасности для I квалификационной группы.

2.7. На работника могут воздействовать опасные и (или) вредные производственные факторы:

тяжесть трудового процесса при выполнении стереотипных рабочих движений - рабочая поза;

напряженность трудового процесса, обусловленная сенсорной нагрузкой и монотонностью рабочей обстановки.

2.8. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работника при выполнении работ, могут возникнуть следующие риски:

опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании при перемещении по лестничным проходам, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

опасность, связанная с получением травмы из-за неприменения безопасных методов работ и нарушения инструкций по охране труда и инструкций по эксплуатации оборудования;

опасность поражения электрическим током при использовании неисправных электрических розеток и вилок, шнуров питания с поврежденной изоляцией, при прикосновении к токоведущим частям электрооборудования, использовании неисправного электрооборудования, при отсутствии заземления;

опасность, связанная с состоянием здоровья работника, в том числе получение травмы на рабочем месте вследствие заболевания, о котором работник не сообщил работодателю.

2.9. Работнику запрещается:

выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время;

прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, бытовых электроприборов, к оголённым шинам и проводам, а также к неисправным электроустановочным устройствам (выключатели, переключатели, электрические соединители, патроны к лампам накаливания, люминесцентные лампы и т.п.);

использовать бытовые электроприборы с неисправностями;

начинать работы на электрооборудовании с неисправностями, которые могут привести к несчастному случаю, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов;

устранять неисправности на электрооборудовании, находящимся под напряжением;

привлекать посторонних лиц, не имеющих на это специального допуска к устранению неисправностей на электрооборудовании;

оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электрооборудование и бытовые электроприборы;

укрывать от должностных лиц сведения о произошедшем несчастном случае.

2.10. В целях соблюдения правил личной гигиены и эпидемиологических норм советник должен:

проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования;
 при работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами;
 перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;
 для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников;
 принимать пищу только в специально отведенных для этой цели местах;
 соблюдать требования СанПиН 1.2.3685-21.

2.11. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента:

при возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию в целях оказания ему помощи, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и обратиться в медицинское учреждение или вызвать скорую медицинскую помощь;

работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших в Институте или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков заболевания (отравления);

при обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования и электроприборов) сообщить об этом непосредственному руководителю.

3. Требования охраны труда перед началом работы

3.1. Перед началом работы обратить внимание на отсутствие задымления, запаха гари, повышения температуры, искрения и т.п.

3.2. Проверить окна в кабинете на наличие трещин и иное нарушение целостности стекол.

3.3. Визуально оценить состояние выключателей, включить полностью освещение в кабинете и убедиться в исправности электрооборудования:

осветительные приборы должны быть исправны и надежно подвешены к потолку, иметь целостную светорассеивающую конструкцию и не содержать следов загрязнений;

уровень искусственной освещенности в кабинете должен составлять 300 люкс;

коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, корпуса выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

3.4. 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 их крепление на основаниях;

наличие оголенных токоведущих частей;

ненадежное скрепление конструктивных элементов (плохое соединение половинок штепсельной вилки, ослабление фиксации ее штырей и т.п.);

потертость, подпалы, изломы на подводящих шнурах (особенно в месте входа шнура в колодку штепсельной вилки и в электроприбор);

недостаточная плотность посадки штепсельной вилки в розетку.

3.5. Электроприборы, электроинструменты должны быть расположены на устойчивом основании, расположение не должно позволять их падению или опрокидыванию.

3.6. Источники бесперебойного питания должны быть удалены на максимальное расстояние от работника для исключения их вредного влияния на организм человека повышенными магнитными полями.

3.7. Ознакомиться предварительно с правилами или инструкцией по безопасной эксплуатации электрооборудования организации-производителя, инструкциями по охране труда при работе с конкретным видом электроприбора, электроинструмента.

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

3.9. Приступать к использованию электрооборудования разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

4. Требования охраны труда во время работы

4.1. При включении ЭСО, оргтехники и иных электроприборов, электроинструментов убедиться в отсутствии искрения, запаха тлеющей изоляции электропроводки, нагрева элементов электрооборудования.

4.2. Включать электронные средства обучения на рабочем месте в той последовательности, которая установлена инструкцией по эксплуатации оборудования с учетом характера выполняемых работ.

4.3. Во время работы не допускается:

нарушение требований безопасности при работе с оборудованием, изложенными в инструкциях по его эксплуатации и по видам работ;

работать при снятых и поврежденных кожухах средств оргтехники и другого оборудования;

прикасаться к оголенным проводам или проводам с поврежденной изоляцией;

вытаскивать штепсельные вилки из розеток, держась за шнур питания;

натягивать, перекручивать шнуры питания, ставить на них предметы и грузы;

допускать соприкосновение шнуров питания с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

включать в электросеть и отключать штепсельные вилки мокрыми руками;

класть штепсельные вилки на пол;

протирать мокрыми тряпками электрические устройства, включенные в электрическую сеть;

использовать переносные отопительные приборы с инфракрасным излучением,

а также кипятильники, плитки и не сертифицированные удлинители;

перекручивать провода и шнуры удлинителей, закладывать их за батареи отопления и водопроводные трубы, подвешивать их на гвоздях и металлических предметах, вешать что-либо на проводах, оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы: оборудование, телевизоры, радиоприемники и т.п.;

выполнять любые виды ремонтных-восстановительных работ на своём рабочем месте, рабочем месте другого работника. Ремонт выполняется только специально подготовленным инженерно-техническим персоналом Института.

4.4. При выполнении работ с использованием электрооборудования не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

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

4.6. Необходимо работать только с тем электроприбором или электроинструментом, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ.

4.7. Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины и другое вспомогательное оборудование должны использоваться в работе с соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

4.8. Запрещается работать с электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении.

4.9. Отсоединять электрооборудование от электрической сети:

- при перерыве в работе;
- при исчезновении напряжения;
- при обнаружении каких-либо незначительных неисправностей;
- по окончании работы.

4.10. Не использовать электроинструмент, не защищенный от воздействия капель и брызг и не имеющий отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

4.11. При пользовании ручным электроинструментом, переносными светильниками их провода и кабели по возможности необходимо подвешивать.

4.12. Запрещается пользоваться самодельными электрическими устройствами, которые питаются шнурами без штепсельных вилок, электрическими устройствами, имеющими открытые токопроводящие части.

4.13. Запрещается осматривать электроприборы и электроинструменты, включенные в электрическую сеть.

4.14. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать остатки материалов. Не допускать во время работ загромождения рабочего места.

4.15. Соблюдать настоящую инструкцию по охране труда для персонала 1-й квалификационной группы по электробезопасности, иные инструкции по охране труда при выполнении работ с конкретным электрооборудованием, электроприборами и электроинструментом.

4.6. Работнику необходимо придерживаться правил передвижения в помещениях и на территории образовательной организации:

- во время ходьбы быть внимательным и контролировать изменение окружающей обстановки; ходить по коридорам и лестничным маршам, придерживаясь правой стороны, осторожно и не спеша;
- не ходить по мокрому полу;

при передвижении по лестничным пролетам соблюдать осторожность и внимательность, не наклоняться за перила, не перешагивать и не перепрыгивать через ступеньки;

обращать внимание на неровности и скользкие места в помещениях и на территории Института, обходить их и остерегаться падения;

не проходить ближе 1,5 метра от стен здания Института.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

5.1. Работнику не допускается приступать к работе при плохом самочувствии или внезапной болезни.

5.2. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций:

пожар, возгорание, задымление, поражение электрическим током вследствие неисправности оргтехники и иных электроприборов, шнуров питания;

поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям под напряжением, отсутствии заземления.

5.3. При возникновении неисправности электрооборудования или оргтехники (посторонний шум, дым, искрение и запах гари) необходимо прекратить с ними работу и обесточить, сообщить непосредственному руководителю и использовать только после выполнения ремонта (получения нового).

5.4. Необходимо немедленно произвести отключение электрооборудования от электросети в следующих случаях:

почувствовали ощущение тока;

ощутили запах тлеющей изоляции электропроводки, дыма;

увидели искрение, воспламенение;

появились посторонние звуки в работе электрооборудования, тестовые сигналы, индицирующие о неисправности;

электроприбор, электроинструмент перестал работать;

на электрооборудование попала жидкость;

обнаружено нарушение целостности изоляции шнуров питания, проводов;

оборван заземляющий провод.

5.5. После отключения электрооборудования от электросети необходимо изъять или ограничить доступ к нему, сообщить непосредственному руководителю о возникшей неисправности, не использовать электрооборудование до полного устранения неисправности и получения разрешения непосредственного руководителя.

5.6. В случае получения травмы необходимо прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, обратиться в медицинский

пункт (вызвать скорую помощь по номеру телефона «103» или «112») и поставить в известность непосредственного руководителя.

При получении травмы иным работником оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь и сообщить о происшествии непосредственному руководителю. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) произвести фиксирование обстановки путем составления протокола, фотографирования или иным методом.

5.7. При поражении электрическим током:

немедленно освободить пострадавшего от действия тока посредством отключения электрооборудования, а если это 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, не прикрытым одеждой;

для изоляции своих рук следует воспользоваться диэлектрическими перчатками или обмотать руку шарфом или иной плотной тканью, натянуть на руку рукав пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего сухую материю, действовать одной рукой;

оказать пострадавшему первую помощь (осуществить реанимационные действия), во всех случаях поражения электрическим током независимо от состояния пострадавшего вызвать скорую медицинскую помощь по номеру телефона «103» или «112» и сообщить о происшествии прямому руководителю;

обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) осуществить фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом. Оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

5.8. При возникновении возгорания немедленно отключить электрооборудование от электросети (обесточить электрическую сеть в помещении за исключением осветительной сети). Вывести людей из помещения – опасной зоны, где произошло возгорание, сообщить о пожаре в пожарную охрану по номеру телефона «101» или «112» и принять участие в эвакуации людей, поставить в известность прямого руководителя (при отсутствии – иное должностное лицо).

При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

5.7. Любое электрооборудование и кабели питания водой тушить запрещено, если они находятся под напряжением.

6. Требования охраны труда по окончании работы

6.1. Выключить используемое электрооборудование в последовательности, установленной соответствующими инструкциями по их эксплуатации, обесточить путем изъятия штепсельной вилки из розетки (отключением в распределительном щите). Осмотреть электрооборудование.

6.2. Убедиться, что рабочее место приведено в пожаробезопасное состояние, что противопожарные правила в помещении соблюдены.

6.3. Выключить освещение в помещении.

6.4. Сообщить непосредственному руководителю о выявленных недостатках в работе электрооборудования, а также о недостатках, влияющих на охрану и безопасность труда, пожарную и электробезопасность, замеченных во время работы.

6.5. При устранении и отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

Инструкцию разработал:

Главный специалист по охране труда  */В.В. Логачев/*