

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детская школа искусств»

Инструкция по проведению инструктажа неэлектротехнического персонала по электробезопасности на 1-ю группу для работников МБОУДО «ДШИ» п. Депутатский



Согласовано
Председатель проф. ячейки МБОУДО «ДШИ»
Сивцева А.А.
« 01 » 2016г.

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ:

с « 01 » « 09 » 2016г.

по « » _____ 20__ г.

ЛОКАЛЬНЫЙ НОРМАТИВНЫЙ АКТ № 01/ОТ

Составлена на основании «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М - 016 - 20014)», «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», ГОСТ Р 12.4.026-2001»

Инструкция по охране труда для проведения инструктажа неэлектротехнического персонала по электробезопасности на 1-ю группу

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предназначена для неэлектротехнического персонала выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность электрическим током.

1.2. К производственному неэлектротехническому персоналу с 1-й квалификационной группой относится персонал:

— водители всех автомашин, кроме работающих в действующих электроустановках или охранной зоне высоковольтных линий;

— персонал, работающий в помещениях и вне их, где при возникновении неблагоприятных условий и отсутствие необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током;

— персонал использующий в работе ПЭВМ, и прочую множительно-копирвальную оргтехнику.

1.3. Присвоение 1-й группы производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током. Перечень профессий, рабочих мест, требующих отнесения производственного персонала к группе один, определяет руководитель организации. Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа один с оформлением в журнале установленной формы.

1.4. Инструктаж и присвоение 1-й группы проводится работником из электротехнического персонала, имеющего группу не ниже 3, назначенным распоряжением руководителя организации.

1.5. После проведения инструктажа и проверки знаний 1-я группа по электробезопасности считается присвоенной персоналу организации, когда проверяемый и проверяющий поставят свои подписи в журнале учета присвоения 1-й группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу.

1.6. Присвоение 1-й группы по электробезопасности персоналу организации производится ежегодно. Для вновь принятых в организацию работников присвоение 1-й группы допускается осуществлять одновременно с проведением вводного инструктажа.

1.7. Персонал с 1-й группой по электробезопасности должен знать, что:

- автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны;
- замена заводских предохранителей даже временно различными металлическими проводками, например «жучками», может послужить причиной несчастного случая, пожара;
- изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а также шнуров, с помощью которых включаются в электросеть электроприборы, телевизоры, холодильники, компьютеры и др. должны быть в исправном состоянии.

1.8. Персонал с 1-й группой по электробезопасности обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования.

1.9. Персонал с 1-й группой по электробезопасности должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения руководителя работ;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;

- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.10. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.11. При несчастном случае оказать пострадавшему первую до-врачебную помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

1.12. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей.

2.2. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и силового электрокабеля.

2.3. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений. При обнаружении дефектов в изоляции проводов, неисправности штепсельных вилок, розеток, пускателей, целостности заземляющих проводников, ограждений и т.п. работа должна быть немедленно прекращена до устранения неисправности. Соблюдать порядок включения прибора, аппарата в электросеть, согласно которому шнур (кабель) сначала подключается к прибору, а затем к сети

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

3.2. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.

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

3.4. Следить за исправной работой электрооборудования, целостностью изоляции.

3.5. Не допускается подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провода шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки, закрашивать и белить шнуры и провода.

3.6. Все виды ремонта электрооборудования должен выполнять только специалист.

3.7. Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или другому электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т. п.). В процессе работы не допускается: открывать дверцы

распределительных щитов и других электрических устройств; прикасаться к осветительной аппаратуре мокрыми руками, очищать от загрязнения и пыли электролампы под напряжением; ремонтировать ламповые патроны, штепсельные розетки, электроприборы и аппараты, подвешивать электропровод на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провода и шнуры за водопроводные трубы, батареи отопления, вешать что-либо на провода; вытягивать за шнур вилку из розетки; оставлять без присмотра включенные электроприборы. Заполнять водой нагревательные приборы (электрочайники и т.п.) включенные в сеть; опускать руки в воду нагреваемую

электрокипятильником, чайником; использовать электроплитки с открытой спиралью; включать в одну розетку несколько электронагревательных приборов; передавать электроприборы лицам, не имеющим права работать с ними.).

3.8. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию сообщить руководителю. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.

3.9. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.

3.10. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить

электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам с группой не ниже 3.

3.11. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить руководителю. Во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током необходимо каждому рабочему и служащему представлять себе опасность действия электрического тока, твердо знать и строго соблюдать правила безопасности, знать содержание Межотраслевой инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве и уметь применять её при необходимости в любой обстановке. От этого зависит Ваша жизнь и жизнь Ваших товарищей.

3.12. Перед включением электроприборов в электросеть необходимо: убедиться в исправном состоянии электроприборов, электрического шнура, штепсельной вилки, в отсутствии оголенных проводов. Не допускается пользоваться электроприборами с разбитыми корпусами, поврежденной изоляцией, примен. оголенных проводов вместо штепсельных вилок.

3.13. Необходимо соблюдать особую осторожность при пользовании электроэнергией в сырых помещениях, в помещениях с кирпичными и бетонными полами, являющимися хорошими проводниками тока, так как эти помещения относятся к особо опасным, и в этих условиях опасность поражения электрическим током увеличивается. Отключение прибора производится в обратном порядке. Электрошнур следует располагать так, чтобы он не мешал при работе и не попадал под приборы, аппараты и т.п. Нарушение вышеуказанных требований приводит к поражению электрическим током.

3.14. Опасность поражения электрическим током может возникнуть не только при пользовании неисправными электроприборами и аппаратами, но и при пользовании самодельными электроплитками, кипятильниками с открытой спиралью, электрочайниками и т.п. Включение новых приборов и электрооборудования, а также увеличение числа светильников и электронагревательных приборов допускается только с разрешения административно-технического персонала.

3.15. При включении электроприборов в работу не допускается одновременно прикасаться к оборудованию и батареям отопления, водопроводных труб и др. металлических конструкций, соединенных с землей, так как при повреждении изоляции через тело человека пройдет ток, опасный для жизни

3.16. Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защиты от электрического тока. Они не выдерживают рабочее напряжение электрической сети.

3.17. Переносные ручные электрические светильники должны питаться от сети напряжением от сети не выше 42 вольт.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае возникновения загорания необходимо немедленно прекратить работу, обесточить оборудование, вызвать пожарную охрану по телефону «01, 101, 2-78-08» и сообщить руководству, принять меры к эвакуации сотрудников, по возможности приступить к тушению пожара. Запрещается тушение электроустановок водой и пенными огнетушителями.

4.2. При появлении неисправности в работе электроустановки, искрении, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления, прекратить работу и сообщить руководству. Работу продолжать только после устранения неисправности специалистами и с разрешения руководителя; При отключении электроэнергии все электроприборы должны быть немедленно выключены. Персоналу следует помнить, что после исчезновения напряжения с электроустановки оно может быть подано вновь без предупреждения. Если во время работы обнаружится неисправность электрооборудования или работающий с ним почувствует, хотя бы слабое действие тока, работа должна быть немедленно прекращена и неисправное оборудование должно быть сдано для проверки и ремонта.

4.3. Каждый работник, если он не может принять меры к устранению нарушений правил безопасности труда, должен немедленно сообщить вышестоящему руководителю о всех замеченных им нарушениях и представляющих опасность для людей неисправностях электроустановок, машин, механизмов, приспособлений, инструмента, средств защиты и т.д.

4.4. Электроприбор немедленно отключить от сети в случаях:

4.5.обнаружения обрыва провода питания, неисправности заземления и других повреждений электроприбора; появления сильного запаха гари в помещении, дыма и огня из корпуса электроприбора, пускорегулирующей аппаратуры; сильного нагрева розеток, штепсельных вилок, проводов и электропроводок; исчезновения напряжения, а также при несчастных случаях с людьми.

4.6.Во время работы, а также в домашних условиях следует выполнять следующие правила электробезопасности:

4.7.не пользоваться электроприборами с поврежденной изоляцией;

4.8.при эксплуатации электроприборов следовать указаниям инструкций изготовителя и требованиям инструкций по охране труда;

4.9.включение электрооборудования производить вставкой исправной вилки в исправную розетку;

4.10.не вытягивать за шнур вилку из розетки

4.11.При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить руководству, самому оставаться на месте и предупреждать другихлюдей об опасности не наступать на проложенные на земле электрические провода и кабели временной проводки;

4.12.перед каждым применением средства защиты работник обязан проверить его исправность, отсутствие внешних повреждений, загрязнений и срок годности (по штампу на нем);

4.13.оберегать изоляцию проводов электроинструментов или прибором от механических повреждений, а провода от обрыва;

4.14.А при переноске электроинструмента держать его только за корпус,

4.15.а не за шланговый провод, чтобы не вызвать его повреждений;

4.16.не разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, не производить какой-либо их ремонт;

4.17.не работать с электрооборудованием во влажной одежде и влажными руками;

4.18.неукоснительно выполнять требования плакатов и знаковбезопасности.

4.19...При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от воздействия электрического тока (отключить напряжение или отбросить провод сухой доской и т. п.). При поражении электрическим током необходимо быстро освободить пострадавшего от действия тока - немедленно отключить с помощью выключателя, рубильника или штепсельного разъема, а также путем вывертывания пробок или отключения пакетных или автоматических выключателей на щитке ту часть электроустановки, которой касается пострадавший Однако не всегда возможно это сделать: указанные средства могут оказаться неисправными или удаленными от места происшествия. Когда невозможно отключить электроустановку, следует принять иные меры по освобождению пострадавшего, соблюдая надлежащую предосторожность.

Необходимо помнить, что пострадавший, находящийся в цепи тока, сам является проводником электрического тока. Поэтому, при освобождении пострадавшего от электрического тока оказывающий помощь должен принять меры предосторожности.

Если электротравма вызвана прикосновением к прибору (светильнику) с нарушенной изоляцией или оголенному проводу электропроводки, надо перерезать или перерубить провода (каждый провод в отдельности) кусачками или другим режущим инструментом с рукояткой из изолирующего материалаДля отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода напряжением до 1000 В следует воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Можно оттянуть пострадавшего за одежду (если она сухая и отстает от тела), 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, надеть на нее суконную фуражку, натянуть на руку рукав пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего сухую материю.

Действовать рекомендуется одной рукой, другая должна находиться в кармане или за спиной.После освобождения пострадавшего от действия электрического тока или атмосферного электричества (удара молнии) необходимо провести полный объем реанимации.

Пострадавшему следует обеспечить полный покой, не разрешать двигаться или продолжать работу, так как возможно ухудшение состояния из-за ожогов внутренних органов и тканей по ходу протекания электрического тока. Последствия внутренних ожогов могут проявиться в течение первых суток или ближайшей недели.

Прежде чем приступить к реанимации, проверяют состояние пострадавшего (пульс, состояние зрачков). Если зрачки расширены, на свет не реагируют, отсутствуют пульсации на сонных артериях, то необходимо приступить к реанимации.

Пострадавший должен находиться на жестком основании - на полу, на земле (грунте), на досках и пр. Грудь и живот освобождают от стесняющей одежды, проверяют, нет ли перелома шейных позвонков, повреждения черепа (затылочной части).

Реанимация начинается с восстановления проходимости дыхательных путей, затем проводится искусственное дыхание методом «изо рта в рот» или «изо рта в нос». При отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса или прибытия медперсонала. Сообщить о несчастном случае руководству, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Отключить электрооборудование.

Лист ознакомления

NN	Должность	ФИО	подпись	дата
1.	преподаватель ср-110	Чованец М. А.		01.09.16г.
2.	преподаватель 1120	Сулцелв А. А.		01.09.16
3.	преподаватель 1120	Тримова И. Г.		07.09.16г.
4.	преподаватель физкультурного отд.	Васильев С. С.		01.09.16г.
5.	преподаватель 11 ПГ	Ченчева С. В.		2.09.16г.
6.	преподаватель инженерного отд.	Радичев С. В.		05.09.16
7.	преподаватель 11 ПГ	Тимуров В. Д.		05.09.16
8.	преподаватель техник	Ирбаев В. В.		01.09.16
9.	преподаватель ср-110	Муромов М. А.		01.09.16
10.	Зав. каф.	Пилеев Н. А.		01.09.16

