

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИМФЕРОПОЛЬСКАЯ ДЕТСКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА № 2
ИМЕНИ АЛЕМДАРА КАРАМАНОВА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ

ПРИКАЗ

«14» августа 2018 года г. Симферополь

№ 193

Об обучении и проверке знаний
работников по электробезопасности

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», а также для обеспечения безопасности труда работников СДМШ № 2 им.А.Караманова,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень должностей работников Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Симферопольская детская музыкальная школа № 2 имени Алемдара Караманова» муниципального образования городской округ Симферополь, относящихся к категории неэлектротехнического персонала и требующих присвоения группы I по электробезопасности (Приложение № 1).

2. Утвердить перечень должностей электротехнического персонала Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Симферопольская детская музыкальная школа № 2 имени Алемдара Караманова» муниципального образования городской округ Симферополь, требующих присвоения соответствующей группы по электробезопасности (Приложение № 2).

3. Присвоение группы I по электробезопасности производить путём проведения инструктажа по охране труда для присвоения группы I по электробезопасности для неэлектротехнического персонала (Приложение № 3) не реже одного раза в год. Инструктаж завершать проверкой знаний в форме устного опроса. Регистрацию присвоения группы I по электробезопасности производить в Журнале учёта присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу (Приложение № 4).

4. Проводить проверку знаний по электробезопасности работникам, которым для выполнения функциональных обязанностей требуется иметь группу II-IV по электробезопасности, не реже одного раза в год.

5. Проводить проверку знаний по электробезопасности специалисту по охране труда, допущенному к инспектированию электроустановок, не реже одного раза в три года.

6. Ответственным за проведение инструктажа для неэлектротехнического персонала группы I по электробезопасности назначить электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования Романенко В.И.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



Воронов

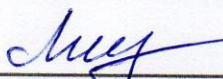
Я.В.Воронова

С приказом ознакомлен Романенко В.И.

В.И. Романенко

Приложение № 1
к приказу СДМШ № 2
им.А.Караманова
от 14.08.2018 № 193

СОГЛАСОВАНО
Председатель
профсоюзного комитета
СДМШ № 2 им.А.Караманова


Л.А. Ляппиева
«14» августа 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

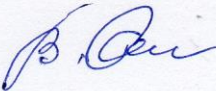
Директор
СДМШ № 2 им.А.Караманова


Я.В. Воронова
«14» августа 2018 г.

Перечень должностей работников Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Симферопольская детская музыкальная школа № 2 имени Алемдара Караманова» муниципального образования городской округ Симферополь, относящихся к категории неэлектротехнического персонала и требующих присвоения группы I по электробезопасности

1. Директор
2. Заместитель директора по учебной работе
3. Заместитель директора по методической работе
4. Заместитель директора по административно-хозяйственной работе
5. Ведущий юрисконсульт
6. Библиотекарь
7. Преподаватель, концертмейстер (работающий с телевизором, проигрывателем, персональным компьютером, электрическими музыкальными инструментами и другими электрическими приборами и оборудованием)
8. Специалист по охране труда
9. Секретарь руководителя
10. Уборщик служебных помещений
11. Сторож
12. Подсобный рабочий
13. Рабочий по комплексному ремонту и обслуживанию здания

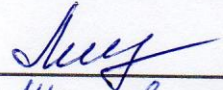
Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования
СДМШ № 2 им.А.Караманова



В.И. Романенко

Приложение № 2
к приказу СДМШ № 2
им.А.Караманова
от 14.08.2018 № 193

СОГЛАСОВАНО
Председатель
профсоюзного комитета
СДМШ № 2 им.А.Караманова

 Л.А. Ляппиева
«14» августа 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

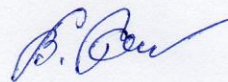
Директор
СДМШ № 2 им.А.Караманова


 Я.В. Воронова
«14» августа 2018 г.

**Перечень должностей электротехнического персонала
Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования
«Симферопольская детская музыкальная школа № 2
имени Алемдара Караманова» муниципального образования
городской округ Симферополь,
требующих присвоения соответствующей группы по электробезопасности**


№ п/п	Наименование должности	Группа по электробезопасности
1.	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	IV
2.	Специалист по охране труда, контролирующий электроустановки и имеющий производственный стаж (не обязательно в электроустановках) не менее 3 лет	IV

Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования
СДМШ № 2 им.А.Караманова



В.И. Романенко

СОГЛАСОВАНО
Председатель
профсоюзного комитета
СДМШ № 2 им.А.Караманова


Л.А. Ляпина
«14» августа 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор
СДМШ № 2 им.А.Караманова


Я.В. Воронова
«14» августа 2018 г.



Инструкция

по охране труда для присвоения неэлектротехническому персоналу
группы I по электробезопасности

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предназначена для неэлектротехнического персонала Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Симферопольская детская музыкальная школа № 2 имени Алемдара Караманова» муниципального образования городской округ Симферополь (далее – Учреждение), выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. К неэлектротехническому персоналу Учреждения относится персонал, занятый:

– работой с применением персональных компьютеров, мультимедийного оборудования и оргтехники, технических средств обучения, электрических музыкальных инструментов и т.п.;

– работой в помещениях, где имеется электрооборудование;

– уборкой помещений, в которых находится электрооборудование.

1.3. Присвоение группы I производится путем проведения инструктажа, который завершается проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы.

1.4. Инструктаж и присвоение группы I проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющим группу не ниже III, назначенным приказом директора Учреждения.

1.5. Группа I по электробезопасности считается присвоенной работнику Учреждения после проведения инструктажа и проверки знаний, когда проверяемый и проверяющий поставят свои подписи в журнале учета присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому

персоналу, при этом удостоверение не выдается.

1.6. Присвоение группы I по электробезопасности работникам Учреждения производится не реже 1 раза в год. Для вновь принятых в организацию работников присвоение группы I допускается осуществлять одновременно с проведением вводного инструктажа.

1.7. Персонал с группой I по электробезопасности должен знать, что:

- автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны;

- замена заводских предохранителей, даже временно, различными металлическими проводками 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 электрооборудование и электроприборы должны быть в исправном состоянии.

1.8. Персонал с группой I по электробезопасности обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- соблюдать требования настоящей инструкции;

- соблюдать требования к эксплуатации оборудования.

1.9. Персонал с группой I по электробезопасности должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве при поражении электрическим током;

- знать местоположение аптечек оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;

- 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, поломки электроосвещения, электрооборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить директору, заместителям директора, сделать запись в журнале заявок. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.11. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, немедленно сообщить о случившемся директору, заместителям директора, 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 в соответствии с Уставом, трудовым договором, действующим законодательством Российской Федерации.

2. Виды поражения электрическим током

2.1. Электрический ток, проходя через ткани, оказывает термическое (тепловое), химическое, механическое и биологическое воздействие, что приводит к местным повреждениям тканей и органов, а также к общим поражениям организма.

2.2. Общие сведения по электробезопасности:

- опасное напряжение больше 38 В;
- от величины силы тока зависит общая реакция организма;
- предельно допустимая величина переменного тока 0,3 мА;
- при увеличении силы тока до 0,6-1,6 мА человек начинает ощущать его воздействие, происходит легкое дрожание рук;
- при силе тока 8-10 мА сокращаются мышцы руки (в которой зажат проводник), человек не в состоянии самостоятельно освободиться от действия тока;
- значения переменного тока 50-200 мА и более вызывают фибрилляцию сердца, что может привести к его остановке.

2.3. Виды поражения электрическим током:

- ожоги, возникающие при воздействии электрического тока и электрической дуги;
- электрические знаки, возникающие при контакте с токоведущими частями, которые могут привести к нарушению функций пораженного органа;
- электрометаллизация кожи (проникновение в кожу расплавленного металла), возникающая при воздействии электрической дуги (исход поражения зависит от площади пораженной поверхности);
- поражение глаз происходит в результате воздействия инфракрасного излучения электрической дуги;
- электрический удар, возникающий при прохождении электрического тока и воздействующий на нервную систему и мышцы, может привести к возникновению паралича пораженных органов, дыхательных мышц, а также мышц сердца.

2.4. По степени тяжести электрические травмы квалифицируются по четырем степеням:

- I степень – судорожное сокращение мышц без потери сознания;
- II степень – судорожное сокращение мышц с потерей сознания, но с сохранившимся дыханием и работой сердца;
- III степень – потеря сознания и нарушение функций сердечной деятельности и дыхания;
- IV степень – состояние клинической смерти (отсутствие дыхания и сердцебиения, зрачки глаз расширены и не реагируют на свет).

2.5. Ожоги подразделяются:

- I степень – покраснение кожи;
- II степень – образование пузырей;
- III степень – обугливание кожи;

– IV степень – обугливание подкожной клетчатки, мышц, сосудов и т.п.

2.6. Тяжесть поражения электрическим током зависит от ряда факторов, в том числе от напряжения, силы тока, рода тока, времени воздействия, путей прохождения тока, физиологического состояния организма (индивидуальные свойства) и условий внешней среды.

2.7. Величина тока, проходящего через тело человека, зависит от величины напряжения в сети (она тем больше, чем больше напряжение) и от сопротивления тела человека (она тем больше, чем меньше сопротивление). Сопротивление тела человека в основном определяется состоянием кожного покрова. Общее сопротивление тела человека уменьшается также при потоотделении, алкогольном опьянении и др.

2.8. Наиболее опасно, когда ток проходит через жизненно важные органы – сердце, легкие, головной мозг. При поражении человека по пути «правая рука – ноги» через сердце человека проходит 6,7% общей величины электрического тока. При пути «нога – нога» через сердце человека проходит только 0,4% общей величины тока.

3. Основные причины поражения электрическим током

3.1. Поражение электрическим током возникает:

- при прикосновении человека к оголенным токоведущим частям электрооборудования, электроприборов;
- при попадании в зону растекания тока;
- при прикосновении к металлическим частям электрооборудования и приборов, оказавшимся под напряжением в результате нарушения изоляции при неисправном заземляющем устройстве.

3.2. Основными причинами поражения током являются:

- неисправность электроустановок (оборудования, приборов, пусковых устройств, проводов, заземления);
- низкая квалификация и необученность работников;
- нарушение правил использования защитных средств;
- применение в помещениях с повышенной опасностью переносных ламп и электроинструментов более высокого напряжения, чем установлено правилами.

3.3. По степени поражения электрическим током помещения делятся на:

- помещения с повышенной опасностью;
- помещения особо опасные;
- помещения без повышенной опасности.

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

- сырости (относительная влажность длительное время превышает 75%) или токопроводящей пыли;
- токопроводящих полов (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные, покрытые плиткой и т.п.);

- высокой температуры (длительное время превышающей +35°C);
- 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 в них одного из следующих условий:

- особой сырости – относительная влажность в которых близка к 100% (потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);
- одновременно двух и более условий помещений с повышенной опасностью;
- химически активной и органической среды (разрушающие изоляцию и токоведущие части);
- территория передвижных и открытых стационарных электроустановок.

3.6. Помещения без повышенной опасности характеризуются отсутствием условий, создающих «повышенную опасность» и «особую опасность».

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Визуально осмотреть состояние розеток и выключателей освещения, используемых электрических устройств, электрооборудования и электроприборов.

4.2. Убедиться в отсутствии повреждения изоляции токоведущих кабелей питания, искрения, запаха гари и задымления при включении, нагрева электрических устройств.

4.3. Проверить штепсельные вилки на исправность их состояния и отсутствие повреждений.

4.4. Напряжение должно соответствовать имеющимся характеристикам электроприбора.

4.5. Проверить отсутствие внешних повреждений электрооборудования.

4.6. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.

4.7. Запрещается:

4.7.1. осматривать электроприборы, электроинструменты, электрооборудование в том случае, если они в это время включены в питающую сеть;

4.7.2. пользоваться самодельными бытовыми электрическими устройствами;

4.7.3. использовать электрооборудование, не ознакомившись предварительно с принципом его работы и правилами безопасной эксплуатации (паспорт или инструкция);

4.7.4. приступать к выполнению работы в случае обнаружения

несоответствия своего рабочего места и помещения установленным в данной инструкции требованиям электробезопасности, а также при невозможности выполнить указанные в инструкции подготовительные к работе действия.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. В целях безопасного проведения работ работники Учреждения обязаны следить за состоянием оборудования, приборов, подводящих кабелей и проводов, заземляющих устройств, штепсельных разъемов и приборов освещения. Они должны быть постоянно в исправном состоянии.

5.2. При подключении к электрической сети электрооборудования и приборов использовать только штепсельные вилки.

5.3. Не включать электрооборудования в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

5.4. Соблюдать правила эксплуатации электрооборудования, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.

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

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

5.7. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен выполнять только специалист.

5.8. Запрещается:

5.8.1. использовать электроприбор не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации завода изготовителя, а также в условиях, не отвечающих требованиям инструкции по эксплуатации;

5.8.2. прикасаться к оголенным проводам;

5.8.3. переносить работающее электрооборудование, электроприборы и оставлять их без надзора включенными в сеть;

5.8.4. вытаскивать штепсельные вилки из розеток при помощи шнура;

5.8.5. прикасаться одновременно к электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т. п.);

5.8.6. перекручивать, завязывать в узел провода, шнуры электропитания;

5.8.7. наступать на шнуры электроприборов и удлинители, ставить на них любые предметы;

5.8.8. протирать мокрыми тряпками электрические устройства, включенные в электрическую сеть;

5.8.9. ставить на электроаппаратуру посуду с жидкостью (вазы с цветами, стаканы с водой и т.п.);

5.8.10. обмывать водой стены там, где установлены электроприборы и проложены кабели и провода;

5.8.11. пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.

5.9. При появлении неисправностей электрооборудование, электрический прибор следует выключить, обесточить и сообщить директору, заместителю директора по административно-хозяйственной работе.

5.10. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается.

5.11. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить электротехнический персонал с группой не ниже III по электробезопасности с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам.

5.12. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить директору, заместителю директора по административно-хозяйственной работе.

5.13. 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.

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

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

5.16. В обязательном порядке производить отключение электрических устройств:

5.16.1. При уходе с рабочего места даже на незначительное время;

5.16.2. Во время перерывов в подаче электрической энергии;

5.16.3. При обнаружении каких-либо незначительных неисправностей.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. Необходимо немедленно произвести отключение электроустройств от сети в следующих случаях:

6.1.1. почувствовали ощущение тока, запах гари, дыма;

6.1.2. увидели искрение, воспламенение;

6.1.3. появились посторонние звуки в работе оборудования и тестовые сигналы, индицирующие о его неисправности;

6.1.4. прибор, инструмент, электрооборудование вышли из строя;

6.1.5. обнаружено нарушение целостности изоляции проводов;

6.1.6. оборван заземляющий провод.

6.2. В вышеперечисленных случаях после отключения электроустройств сообщить директору, заместителю директора по административно-

хозяйственной работе о выявленных недостатках. Работу продолжать только после устранения неисправности специалистами и с их разрешения.

6.3. В случае возникновения загорания необходимо немедленно прекратить работу, обесточить оборудование, вызвать пожарную охрану по телефону 101 и сообщить директору, принять меры к эвакуации работников, обучающихся, посетителей, по возможности приступить к тушению пожара. Запрещается тушение электрооборудования водой и пенными огнетушителями.

6.4. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить директору, заместителю директора по административно-хозяйственной работе, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.

6.5. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от воздействия электрического тока (отключить напряжение или отбросить провод сухой доской и т.п.). При отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса или прибытия скорой помощи. Сообщить о несчастном случае директору, заместителям директора, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

7. Требования охраны труда по окончании работы

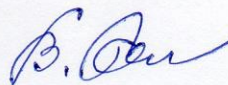
7.1. Привести в порядок свое рабочее место.

7.2. Отключить используемые электрические приборы, электрооборудование, электрические устройства в последовательности, установленной соответствующими инструкциями по их эксплуатации, аккуратно вынуть штепсельную вилку из розетки. Осмотреть электрические устройства.

7.3. Выключить в помещении электроосвещение.

7.4. Сообщить директору или заместителю директора по административно-хозяйственной работе информацию об имеющихся замечаниях и неисправностях.

Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования
СДМШ № 2 им.А.Караманова

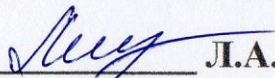


В.И. Романенко

Приложение № 4
К приказу СДМШ № 2
им.А.Караманова
от 14.08.2018 № 193

СОГЛАСОВАНО

**Председатель профсоюзного комитета
СДМШ № 2 им.А.Караманова**


Л.А. Ляппиева
«14» августа 2018 г.



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Симферопольская детская музыкальная школа № 2 имени Алемдара Караманова» муниципального образования городской округ Симферополь

**ЖУРНАЛ
УЧЕТА ПРИСВОЕНИЯ
ГРУППЫ I ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
НЕЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРСОНАЛУ**

Дата начала ведения журнала _____

Дата окончания ведения журнала _____

