

Муниципальное казенное учреждение
дополнительного образования городского округа Заречный
«Детская музыкальная школа»

СОГЛАСОВАНО:

Представитель трудового коллектива
Г. В. Романовская

Директор МКУ ДО ГОЗ «ДМШ»

Приказ № 01-06/01 от 12.



Инструкция № 10
по охране труда
электрика
МКУ ДО ГОЗ
«Детская музыкальная школа»

г. Заречный
2016 г.

Общие требования безопасности

1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, группу не ниже III и прошедшие специальную подготовку, проверку знаний, практических навыков, инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и прошедшие медкомиссию.
2. Во время работы необходимо соблюдать правила внутреннего распорядка, курить только в отведенных для этого местах.
3. Во время работы строго соблюдайте правила и нормы охраны труда, пожарную и электробезопасность.
4. На работающего могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы:
 - физические (движущиеся машины и подвижные части приспособлений: перемещаемые грузы; повышенная или пониженная температура воздуха и предметов; опасный уровень шума и вибрации; повышенная или пониженная влажность воздуха; опасный уровень напряжения в электрической цепи; недостаточная освещенность рабочей зоны);
 - биологические (болезнетворные микроорганизмы, укусы насекомых).
5. Для электрика предусмотрена следующая спецодежда и СИЗ:
 - костюм х/б (как минимум 1 на 12 месяцев);
 - рукавицы комбинированные (как минимум 1 пара на 2 месяца);
 - сапоги резиновые (как минимум 1 пара на 12 месяцев):Зимой (на открытом воздухе):
 - куртка х/б на утепляющей прокладке (как минимум 1 на 24 месяца);
 - валенки (как минимум 1 пара на 30 месяцев);
 - жилет оранжевого цвета (как минимум 1 на 6 месяцев):
 - каска.
 - кроме того, должны быть диэлектрические перчатки, галоши, инструмент с диэлектрическими ручками и измерительные приборы.
6. На рабочем месте выполняйте требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности
7. Обо всех несчастных случаях и при обнаружении неисправности оборудования, транспортного средства, приспособлений и инструментов уведомите своего непосредственного руководителя
8. Работник должен уметь оказывать первую (доврачебную) помощь.
9. Работнику необходимо соблюдать следующие правила личной гигиены:
 - руки должны быть с коротко остриженными ногтями и без украшений;
 - руки и лицо необходимо мыть теплой водой с мылом;
 - своевременно проходите медицинские осмотры и ставьте

- при обнаружении симптомов кишечного заболевания (инфекции), гнойничкового заболевания, ангины, гриппа и других инфекционных заболеваний не приступайте к работе, а обратитесь к врачу;
 - для профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата, укрепления мышц ног, усиления в них кровообращения и уменьшения застойных явлений, используйте комплекс производственной гимнастики, а также самомассаж рук и ног.
10. Каждый работник, допустивший нарушение требований инструкции может быть привлечен к дисциплинарной ответственности.

Требования безопасности перед началом работы

1. Правильно наденьте полагающуюся спецодежду. Не держите в одежде бьющиеся предметы. Проверьте наличие и исправность средств защиты, приспособлений и инструментов, применяемых в работе.
2. При обнаружении неисправности средств защиты электрик обязан поставить в известность об этом непосредственно руководителя. Запрещается использование защитных средств, не прошедших очередного испытания.
3. Подготовьте рабочее место:
 - произведите необходимые для производства отключения, вывесьте предупредительные плакаты: "Не включать - работают люди "
 - при необходимости оградите рабочее место и вывесьте предупредительный плакат: "Стоять опасно для жизни "
4. При проведении работ в помещениях с повышенной опасностью применяйте переносные электрические светильники напряжением не выше 42 В.
5. При работе в особо опасных условиях должны использоваться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В.
6. В качестве источника питания светильников напряжением до 42 В применяются понижающие трансформаторы, машинные преобразователи, генераторы, аккумуляторные батареи. Не допускается использование для указанных целей автотрансформаторы.
7. Перед началом работы с ручными электрическими машинами, переносными светильниками и электроинструментом следует производить:
 - проверку комплектности и надежности крепления деталей;
 - проверку внешним осмотром исправности кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателя; наличия защитных кожухов и их исправности;
 - проверку четкости работы включателя;
 - проверку работы на холостом ходу.
8. Ручные электрические машины, переносные светильники,

электроинструмент и вспомогательное оборудование к ним, имеющие дефекты, использовать для работы запрещается.

9. При пользовании ручными электрическими машинами, переносными светильниками и электроинструментом их провода или кабели должны по возможности подвешиваться. Непосредственно соприкосновение проводов с металлическими горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.

При обнаружении каких-либо неисправностей, работа с ручными электрическими машинами, переносными светильниками и электроинструментом немедленно прекращается.

10. Для контроля за сохранностью и исправностью электрических машин, переносных светильников электроинструмента и вспомогательного оборудования к ним следует производить периодические проверки.

Требования безопасности во время работы

1. Поставьте в известность руководителя и работников о проводимых работах.
2. При осмотре внутренних частей электрооборудования, отключите его от питающих частей, с последующей проверкой отсутствия напряжения.
3. Отключение производится в диэлектрических перчатках, стоя на резиновом коврике. После отключения удалите предохранители и повесьте предупреждающий плакат.
4. Правильность отключения коммутационных аппаратов напряжения до 1000 В с недоступными для осмотра контактами (автоматы, пакетные выключатели, рубильники в закрытом исполнении) определяется проверкой отсутствия напряжения на их зажимах или отходящих шинах и проводах.
5. В электроустановках проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения только заводского изготовления, исправность которого перед применением проверяется испытанием его на функционированной электроустановке, заведомо находящейся под напряжением.
6. Результаты осмотров электрооборудования фиксируются в оперативном журнале осмотров электрооборудования.
7. При работе не допускается:
 - эксплуатировать электрооборудование при неисправном защитном заземлении, неисправной блокировке аппаратов;
 - вскрывать кожуха оборудования, если токоведущие части при этом находятся под напряжением;
 - заменять перегоревшие электролампы в светильниках другими видами ламп большей мощности, чем те, на которые рассчитаны светильники;
 - включать автоматически отключившуюся установку без выяснения и устранения причины ее отключения;

- перегружать сверх номинальных параметров электрооборудование, провода, кабели;
 - применять металлические лестницы при работе в электроустановках;
 - заменять защиту электрооборудования другими видами защиты или защитой с другими номинальными параметрами, на которые данное оборудование не рассчитано.
8. Перед пуском временно отключенного оборудования обязательно это оборудование осмотреть, убедиться в готовности к приему напряжения и предупредить работающий на нем персонал о предстоящем включении.
 9. Дверцы электрощитов должны быть постоянно закрыты и заперты, за исключением времени проведения ремонта.
 10. Работа на высоте 1 м и более от поверхности грунта или перекрытий относится к работам, выполняемым на высоте. При производстве этих работ должны быть приняты меры, предотвращающие падение работающего с высоты.
 11. Работы, выполняемые на высоте более 5 м от поверхности грунта, перекрытия или рабочего настила, лесов, подмостей, при которых основным средством предохранения от падения с высоты служит предохранительный пояс, считаются верхолазами.
 12. При работах, когда не предоставляется возможным закрепить строп предохранительного пояса за конструкцию, опору, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за конструкцию, деталь опоры и т. п. Выполнять эту работу должны два человека, второй по мере необходимости медленно опускает или натягивает страховочный канат.
 13. При работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, ремонтные приспособления и инструмент привязываются во избежание их падения. Применять в этих случаях монтерские предохранительные пояса со стропами из металлической цепи запрещается.
 14. Подавать детали на конструкции или оборудование следует с помощью "бесконечного" каната. Стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения его раскачивания и приближения к токоведущим частям.
 15. Персонал, работающий на конструкциях, опорах и т. д. должен пользоваться одеждой не стесняющей движения. Личный инструмент не должен находиться в сумке.
 16. Работники, осуществлявшие наблюдение за членами бригады, выполняющими верхолазные работы или работы на высоте, могут размещаться на земле.
 17. Обслуживание осветительных устройств, расположенных на потолках, осуществляется с устойчивых подмостей и инвентарных конструкций.

Требования безопасности в аварийной ситуации

Действия при возникновении аварий:

- для прекращения подачи электроэнергии отключите все аппараты и оборудование и сообщите администрации;
- при обнаружении на корпусах оборудования и аппаратов электрического напряжения отключите их и сообщите администрации;
- при затоплении водой помещения отключите подачу электроэнергии на оборудование и только после этого приступайте к ликвидации аварии;
- в случае возгорания электропроводки, оборудования и аппаратов отключите подачу электроэнергии и только после этого, используя углекислотный огнетушитель СУ-2, приступайте к ликвидации аварии;
- если возникнет пожар, то отключите вентиляцию и электричество, эвакуируйте всех людей из помещения, организуйте тушение, сообщите администрации и в пожарную охрану, действовать нужно в соответствии с инструкцией по тушению пожаров;
- если работник почувствовал недомогание, то он должен прекратить работу и сообщить об этом администрации.

Требования безопасности по окончании работы

1. Снять ограждения, запрещающие плакаты.
2. Вставить предохранители и включить рубильник, если оборудование готово к дальнейшей эксплуатации.
3. Сделать запись в журнале осмотра и ремонта электрооборудования о произведенной работе.
4. Проведите мероприятия личной гигиены.
5. Снимите спецодежду и поместите ее в место хранения.
6. Сделайте заявку на устранение возникших неполадок.