

Согласовано:

Утверждаю:

Председатель ПК МБУДО ОДХШ
Л.В. Сапунова
«24» 01 2023 г.

Директор МБУДО ОДХШ
И.А. Саньков
«24» 01 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ по охране труда техника 1 категории ИОТ - 028 - 2023

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда техника-электрика 1 категории разработана в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н; «Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н; в соответствии с разделом X ТК РФ и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция по охране труда для техника-электрика 1 категории разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения работ техника-электрика 1 категории;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для техника-электрика 1 категории;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев, произошедших с техником-электриком 1 категории;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ техника-электрика 1 категории.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для техника-электрика 1 категории МБУДО «Орловская детская хоровая школа» при выполнении им трудовых обязанностей независимо от квалификации и стажа работы.

1.4. К выполнению обязанностей техника-электрика 1 категории допускаются работники, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);
- профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию (при приеме на работу и далее не реже 1 раза в 2 года), наличие медицинской книжки с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований.

1.5. Работники из электротехнического персонала не достигшие 18-летнего возраста, к работе в электроустановках не допускаются.

1.6. В электроустановках напряжением до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу по электробезопасности не ниже III.

1.7. Работа в порядке текущей эксплуатации, включенная в перечень работ, является постоянно разрешенной, на которую не требуется оформление каких-либо дополнительных указаний, распоряжений, проведения целевого инструктажа.

1.7. К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации в электроустановках напряжением до 1000 В, могут быть отнесены:

- работы в электроустановках с односторонним питанием;
- отсоединение и присоединение кабеля, проводов и отдельных электроприемников инженерного оборудования зданий и сооружений;
- ремонт отдельных электроприемников, относящихся к инженерному оборудованию зданий и сооружений (вентиляторов, насосов, установок кондиционирования воздуха);
- снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений;
- замена предохранителей, ремонт осветительной электропроводки и арматуры, замена ламп и чистка светильников, расположенных на высоте не более 2,5 м;
- другие работы, выполняемые на территории организации, в служебных помещениях, складах, мастерских.

1.8. К работам по эксплуатации электроустановок до 1000 В допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, практическую подготовку, имеющие группу по электробезопасности, а также прошедшие

- вводный и первичный инструктажи;
- инструктаж по противопожарной безопасности;
- повторный инструктаж на рабочем месте;
- стажировку.

1.10. Техник-электрик 1 категории должен пройти обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда (повторная проверка знаний требований охраны труда проходит не реже чем 1 раз в 12 месяцев), обучение методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пожарной безопасности.

1.11. Техник-электрик по ремонту электрооборудования должен знать сроки испытания защитных средств и приспособлений, правила эксплуатации и ухода за ними, и уметь пользоваться. Не разрешается использовать защитные средства и приспособления с просроченным периодом проверки.

1.12. Лица, допущенные к эксплуатации электроустановок до 1000 В, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.13. При эксплуатации электроустановок до 1000 В возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;
- поражение электрическим током и-за неисправности изоляции или заземления.

1.14. Техник-электрик в период работы должны использовать следующие СИЗ: костюм хлопчатобумажный, диэлектрические перчатки и галоши, очки защитные, диэлектрические боты, диэлектрический коврик, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками.

1.15. Лица, эксплуатирующие электроустановки до 1000 В, обязаны строго соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также отключающих устройств (рубильников, выключателя) для снятия напряжения.

1.16. При выполнении работ на техника 1 категории возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- опасность поражения током, вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) (электрические опасности);
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (Механические опасности);

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека (например, при случайном контакте с оголенными, неизолированными проводами);
- движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- неблагоприятные погодные условия (дождь, снег, ветер и т. п.);
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны.

1.17. О каждом несчастном случае (травме, микротравме) работник обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности электроустановки или отдельного электроприемника прекратить работу, снять с нее напряжение и сообщить администрации учреждения.

1.18. В процессе эксплуатации электроустановок должен соблюдать правила использования средств индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.19. Работник обязан проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках.

1.20. Работники должны проходить обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве до допуска к самостоятельной работе и, кроме обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок.

1.21. Работник обязан соблюдать требования Правил, инструкций по охране труда, указания, полученные при целевом и других инструктажах.

1.22. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.23. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения технику-электрику выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с утвержденными нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам МБУДО «Орловская детская хоровая школа»:

- костюм для защиты от механических воздействий (стирания) – 1 шт.;
- перчатки для защиты от механических воздействий (стирания) – 6 пар;
- очки защитные от механических воздействий (средства защиты глаз) – 1 шт.;
- перчатки специальные диэлектрические – дежурные;
- обувь специальная диэлектрическая – дежурная.

1.24. Техник-электрик по ремонту электрооборудования, нарушающий требования по охране труда, привлекается к ответственности в соответствии с должностными инструкциями, установленными для каждого работника в соответствии с действующим законодательством РФ.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Техник-электрик перед допуском к работе должен:

- убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра,

- проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.

- убедиться в целостности крышек электро-розеток и выключателей, электро-вилки и подводящего электро-кабеля.

- убедиться в наличии и целостности заземляющего проводника корпуса электроустановки.

- проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.

2.2. Техник-электрик должен проверить: спецодежду, привести ее в порядок, застегнуть обшлага рукавов.

2.3. Необходимый для работы ручной инструмент и приспособления, средства индивидуальной защиты должны быть удобно расположены, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или падения их во время работы.

2.4. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все, что может мешать работе. При работе пользоваться только исправными, сухими и чистыми инструментами и приспособлениями.

2.5. Техник-электрик обязан соблюдать требования обращения с инструментами, установленные заводскими инструкциями.

2.6. Для переноски инструмента техник-электрик должен использовать специальную сумку или легкий переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.

2.7. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений для работы, как перед началом, так и во время работы сообщить непосредственному руководителю. До устранения неполадок к работе не приступать. Пользоваться неисправными инструментами запрещается.

2.8. Не допускаются работы в неосвещенных местах. Освещенность участков работ, рабочих мест, проездов и подходов к ним должна быть равномерной.

2.9. При приближении грозы должны быть прекращены работы на ВЛ, ВЛС, ОРУ, на вводах и коммутационных аппаратах ЗРУ, непосредственно подключенных к ВЛ, на линиях для передачи электроэнергии.

2.10. При осмотре электроустановок разрешается открывать двери щитов, пультов управления и других устройств.

Не допускается выполнение какой-либо работы во время осмотра.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В процессе работы техник-электрик обязан выполнять только ту работу, которая поручена администрацией.

3.2. Содержать в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени свое рабочее место, под ногами не должно, обрезков и других отходов;

3.3. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

3.4. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе без разрешения руководителя не доверять свою работу другому рабочему;

3.5. Заметив нарушение инструкции другими рабочими или опасность для окружающих, не оставаться безучастным, а предупредить рабочего об опасности или необходимости соблюдения правил техники безопасности.

3.6. В электроустановках напряжением до 1000 В при работе под напряжением необходимо:

- снять напряжение с расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, находящихся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение, или оградить их;

- работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на резиновом диэлектрическом ковре;

- применять изолированный или изолирующий инструмент, предназначенный для работ под напряжением на токоведущих частях, и пользоваться диэлектрическими перчатками.

3.7. Перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах. Приступить к снятию электрооборудования только после проверки отсутствия напряжения и вывешивания плаката "Не включать. Работают люди" на рубильник или ключ управления.

3.8. Сварку или пайку концов обмоток производить только в защитных очках.

3.9. Перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть прочно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты предохранительными кожухами.

3.10. Не допускается работать в одежде с короткими или засученными рукавами, а также использовать ножовки, напильники, металлические метры и другие металлические инструменты и приспособления, не предназначенные для выполнения работ под напряжением.

3.11. Не допускается в электроустановках работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее 2 м.

Не допускается при работе около неогражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него.

3.12. Запрещается прикасаться без применения электрозащитных средств к изоляторам, изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением.

3.13. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.14. Следить за исправной работой электроустановки, целостностью изоляции и заземления.

3.15. Не разрешается работать на электроустановках в случаях их неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления.

3.16. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочего дня работник должен быть удален с рабочего места.

Плакаты безопасности, ограждения, флажки, заземления не снимаются.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При любой аварии или возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии и несчастному случаю, техник-электрик обязан немедленно принять все зависящие от него меры, предупреждающие возможность повреждений (разрушений) объекта и устраняющие опасность для жизни людей. Одновременно сообщить о случившемся непосредственному руководителю работ.

4.2. При возникновении пожара немедленно сообщить руководителю (администрации), в пожарную охрану и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

4.3. Ремонт электрооборудования производить только при снятом напряжении.

4.4. Электрик должен помнить, что при внезапном отключении напряжения, оно может быть подано вновь без предупреждения. При поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, соблюдая правила личной безопасности. Не прикасаться к пострадавшему, пока он находится под действием электрического тока. Перед оказанием первой помощи необходимо соблюдать следующие действия:

- определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья;
- определить угрожающие факторы для жизни и здоровья пострадавшего;

- устранить угрожающие факторы для жизни и здоровья;
- прекратить действия повреждающих факторов на пострадавшего.

4.5. После оказания первой помощи пострадавший должен быть направлен или доставлен в ближайшее медицинское учреждение.

4.6. Во всех случаях при проведении аварийных работ следует выполнять все технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Техник-электрик после полного окончания работ, должен перед включением убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента), снять временные ограждения, плакаты безопасности.

5.2. Сложить инструмент и приспособления в отведенное для хранения место.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

5.4. Убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

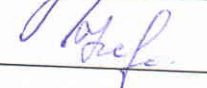
5.5. Обо всех неисправностях, обнаруженных во время работы техник-электрик должен поставить в известность непосредственного руководителя, а в случае его отсутствия - руководителю образовательного учреждения.

Инструкцию разработали:

Начальник хозяйственного отдела

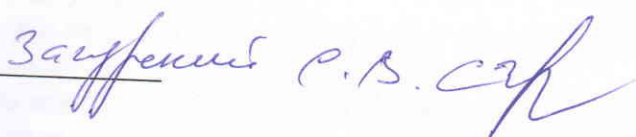
 Шепелев И.А.

Специалист по охране труда (ведущая категория)

 Ковалева Т.В.

С инструкцией ознакомлен (а)

«25» января 2023 г.

 Зафрекин С.В. с.п.