

**краевое государственное казенное учреждение для детей-сирот  
и детей, оставшихся без попечения родителей  
«Ачинский детский дом № 1»**

СОГЛАСОВАНО

Представитель трудового  
коллектива КГКУ «Ачинский детский дом  
№1»

\_\_\_\_\_ С.В. Гладилин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКУ «Ачинский детский дом  
№1»

\_\_\_\_\_ В.А. Антропова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда**

*Инструктора по труду*  
(с функциями электрика)

(наименование профессии, должности или вида работ)

**ИОТ-09 – 2017**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. К самостоятельной работе по текущему ремонту электрических сетей и обслуживанию электрооборудования (далее электрик) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие специальное образование и удостоверение соответствующей квалификации, прошедшие вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж на рабочем месте, предварительный медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Электротехнический персонал до допуска к самостоятельной работе должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.3. Электрик проводит монтаж, демонтаж и текущий ремонт электропроводки и электрооборудования с выполнением электротехнических работ.

1.4. При ремонте и обслуживании электрооборудования напряжением до 1000 В электрик должен иметь группу по электробезопасности не ниже III, а свыше 1000 В - не ниже IV.

1.5. Электрик в своей работе обязан знать:

- Устав учреждения, Коллективный договор, трудовой договор;
- нормы, правила и инструкции по охране труда, инструкцию по охране труда для электрика, инструкции по пожарной безопасности и требования правил внутреннего трудового распорядка;

1.6. Электрик в своей работе обязан знать и выполнять:

- свою должностную инструкцию;
- выполнять только ту работу которая ему поручена и разъяснена руководителем работ, определена должностной инструкцией;
- выполнять требования личной гигиены;
- соблюдать установленные режимы труда и отдыха;
- соблюдать порядок и не загромождать рабочее место, пути эвакуации посторонними предметами;
- правильно применять индивидуальные и коллективные средства защиты, бережно относиться к средствам индивидуальной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- проходить инструктаж по охране труда, обучение и проверку знаний требований охраны труда в специализированном учебном центре;

- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами;

- немедленно сообщать заместителю директора по АХР о любом несчастном случае, происшедшем в учреждении, признаках профессионального заболевания, а также ситуации, которая создаёт угрозу жизни и здоровью людей;

- знать сроки испытания защитных средств и приспособлений, правила эксплуатации, ухода и пользования ими. Не разрешается использовать защитные средства и приспособления с просроченным сроком проверки.

1.7. Обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования. Запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать - работают люди!» имеет право снять только тот работник, который его установил. Запрещается включать в работу оборудование, если на пульте управления установлен знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать - работают люди!».

1.8. Опасными и вредными производственными факторами являются:

- напряжение в электрической сети;
- наличие напряжения на обслуживаемом оборудовании;
- не огражденные острые кромки инструментов;
- повышенная физическая нагрузка;
- повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха;
- падение электрика с высоты;
- падение предметов с высоты.

1.9. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.10. Электрик должен быть обеспечен спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами и Коллективным договором:

- костюм хлопчатобумажный;
- рукавицы комбинированные;
- перчатки диэлектрические -дежурные;

На наружных работах зимой дополнительно:

- костюм на утепляющей прокладке;
- сапоги резиновые с вставным утеплением.

1.11. Электрик обязан соблюдать противопожарный режим учреждения, правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения (порошковый, углекислотный), а также направления эвакуации при пожаре.

1.12. Электрик должен знать, где находится медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой медицинской помощи при травмах. Оперативно принимать участие по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему.

1.13. При заболевании или травмировании как на работе, так и вне её, необходимо сообщить об этом лично или через других лиц заместителю директора по АХР или руководителю учреждения.

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

## **2. Требования безопасности для электрика до начала выполнения работ**

2.1. Надеть исправную спецодежду, проверить исправность средств коллективной и индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность инструментов, приспособлений.

2.3. Для переноски инструмента используется специальная сумка или переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.

2.4. Убедиться в достаточном освещении рабочего места, отсутствии электрического напряжения в ремонтируемом помещении (оборудовании).

2.5. Выполнение работ повышенной опасности производится по наряду-допуску после прохождения целевого инструктажа.

2.6. Удалить из зоны проведения работ посторонних лиц и освободить рабочее место от посторонних материалов и других предметов, огородить рабочую зону и установить знаки безопасности.

2.7. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств индивидуальной или коллективной защиты, рабочего места как перед началом работы, так и во время работы, сообщить руководителю и до устранения неполадок к работе не приступать. Пользоваться неисправными, с истекшим сроком испытания инструментами, приспособлениями, средствами индивидуальной или коллективной защиты запрещается.

2.8. Для выполнения совместной работы несколькими лицами должен назначаться старший работник, обеспечивающий согласованность действий и соблюдение требований безопасности.

### **3. Требования безопасности и охраны труда во время выполнения работ**

3.1. Находясь на работе, электрик обязан соблюдать следующие требования:

- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;
- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;
- не прикасаться к электрическим проводам, кабелям электротехнических установок;

3.2. Заметив нарушение требований безопасности другим работником, не оставаться безучастным, а предупредить рабочего об опасности.

3.3. Не допускать на рабочее место лиц, не связанных с ремонтом, не отвлекаться разговорами, помнить об опасности поражения электрическим током.

3.4. При появлении нескольких неисправностей в электроприборах (электроинструментах) устранять неисправности в порядке очерёдности или по указанию руководителя, если это не влечёт опасности поражения персонала электрическим током или порчи оборудования.

3.5. Приступать к ремонту электроприборов (электроинструментов) следует, убедившись в отсутствии напряжения, вывесив плакат «Не включать - работают люди!» на рубильник.

3.6. Разборку и сборку электроприборов (электроинструментов) производить на верстаках, стеллажах, подставках, специальных рабочих столах или стендах, обеспечивающих их устойчивое положение.

3.7. Гаечные ключи применять по размеру гаек или болтов, не применять прокладки между ключом и гайкой, не наращивать ключи трубами и другими предметами.

3.8. Обрабатываемую деталь надёжно закреплять в тисках или в другом приспособлении. При рубке, чеканке и других работах, при которых возможно отлетание частиц материала, пользоваться очками или маской.

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

3.10. Во время электротехнических работ, находящегося под напряжением, следует пользоваться средствами защиты (инструментом с изолированными ручками, диэлектрическими перчатками, указателем напряжения), которые должны быть исправны. На защитных средствах должен быть порядковый номер и дата его испытания. Инструмент переносить в закрытой сумке или ящике. Работа по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования, находящегося под напряжением, должна производиться двумя работниками, имеющими группу по электробезопасности не ниже III.

3.11. Перед пуском временно отключенного оборудования, осмотреть и убедиться в готовности к приёму напряжения и предупредить работающий персонал о предстоящем включении.

3.12. Во время работы постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, не допускать его захламленности и не загромождать посторонними предметами.

3.13 При замене плавких предохранителей под напряжением необходимо:

- отключить нагрузку;
- пассатижами или специальным съёмником снять предохранители.

3.14. Применение некалиброванных плавких вставок не допускается. Вставки должны строго соответствовать типу предохранителя, на котором указан номинальный ток вставки.

3.15. При ремонте электроосветительной аппаратуры участок, на котором ведётся работа, должен быть обесточен. При замене ламп накаливания, люминесцентных или светодиодных, пользоваться защитными очками, соблюдать инструкцию по охране труда при работе на стремянках

3.16. При отсутствии энергетика, электрик руководствуется в своей работе Перечнем работ, выполняемых самостоятельно при обслуживании и ремонте электрооборудования напряжением до 1000 В.

3.17. При работе с применением этилового спирта, для чистки рабочей поверхности, следует помнить, что этиловый спирт - ЯД!

#### **4. Требования безопасности для электрика в аварийных ситуациях**

4.1. Не приступать к работе при плохом самочувствии или внезапной болезни.

4.2. При аварии или возникновении аварийной ситуации принять меры, предупреждающие и устраняющие опасность.

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

4.4. Электрик должен помнить, что при внезапном отключении напряжения оно может быть подано вновь без предупреждения.

4.5. К аварийным ситуациям относятся: замыкание электропроводки, порыв водопроводных труб, задымление, возгорание и т.п. В случае возникновения аварийных ситуаций на рабочем месте, которые могут повлечь за собой травмирование и (или) отравление воспитанников и (или) работников учреждения, работник обязан принять экстренные меры:

4.5.1. в случае появления неисправности в работе электроинструментов (посторонний шум, искрение и запахи гари) немедленно отключить электроинструмент от электросети, сообщить об этом заместителю директора по АХР и приступить к устранению неполадки;

4.5.2. при обнаружении порыва трубопроводов (водоснабжения, канализации, отопления и других) необходимо немедленно сообщить о случившемся заместителю директора по АХР;

4.6. При обнаружении пожара или возгорания электрооборудования необходимо:

- обесточить оборудование в зоне пожара или загорания;
- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01/101, заместителю директора по АХР и руководителю учреждения;
- принять меры по оповещению людей и начать эвакуацию воспитанников на эвакуационную площадку (согласно плану эвакуации);
- приступить к ликвидации пожара всеми имеющимися в наличии первичными средствами пожаротушения, горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотным огнетушителем.

4.7. При несчастном случае необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия **медицинских работников** или доставке потерпевшего в ближайшее лечебное учреждение позвонив по телефону 03/103;

- при поражении электрическим током, необходимо экстренно принять все возможные меры по освобождению от действия электрического тока пострадавшего, путем отключения электропитания, необходимо отправить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, до прибытия работника медицинского учреждения оказать первую неотложную доврачебную помощь пострадавшему - при отсутствии у

пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса;

- при получении травмы немедленно обратиться за медицинской помощью в медицинский кабинет и сообщить об этом руководителю учреждения.

4.8. Работник обязан сообщить о каждом несчастном случае руководителю учреждения, уметь оказать первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему, сохраняя по возможности обстановку на рабочем месте такой, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает здоровью и жизни окружающих и не приведет к аварии.

#### **5. Требования техники безопасности для электрика по окончании работ**

5.1. Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент от сети.

5.2. Убрать инструменты, приспособления, средства защиты в отведённое для этого место.

5.3. Привести в порядок рабочее место. Инструмент и защитные средства убрать в шкаф для хранения. Снять предупредительные плакаты и ограждения с соответствующей записью в оперативном журнале. Мусор, обрывки проводов и т.п. убрать в контейнеры для мусора.

5.4. Привести в порядок спецодежду, очистить от пыли и грязи.

5.5. Обо всех замечаниях, дефектах, выявленных в течение рабочего дня, сообщить заместителю директора по АХР или руководителю учреждения.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_ / Должных Е.В.