

**Муниципальное, бюджетное общеобразовательное учреждение
«Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа
для детей с ограниченными возможностями здоровья «Надежда»
муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым
(МБОУС(К)ОШ «Надежда»)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома МБОУС(К)
ОШ «Надежда»

Н.В. Усенко

Протокол заседания профкома №37
от 08 февраля 2022 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУС(К)ОШ «Надежда»

С.Н. Жуган

Приказ от 08 февраля 2022 года №28

**Инструкция по охране труда №89
для слесаря - электрика по электрооборудованию МБОУС(К)ОШ
«Надежда»**

(Инструкция предназначена для проведения первичного, повторного и внепланового инструктажей
по охране труда со слесарем – электриком по электрооборудованию)

1. Общие требования безопасности

1.1. Данная инструкция разработана в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

1.2. К самостоятельной работе в качестве слесаря - электрика по электрооборудованию (далее по тексту — слесаря — электрика), допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие специальное профессиональное обучение, 2 – 4 группу электодопуска (электробезопасности) прошедшие:

- медицинский осмотр и не имеющие противопоказания в физическом состоянии здоровья для выполнения трудовых обязанностей;
- вводный инструктаж;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- В последующем работник должен проходить:
- периодический медицинский осмотр в сроки, установленные Минздравом России (ежегодно);
- повторный инструктаж - не реже 1 раза в 6 месяцев;
- целевой инструктаж в случае разовых (единовременных) работ, представляющих опасность для человека;
- внеплановый инструктаж при изменении условий труда, перерыве в работе более чем на 60 календарных дней, нарушений правил по охране труда.

1.3. Слесарь - электрик должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах.

1.4. При работе соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утверждённый график дежурств, установленные режимы труда и отдыха. Недопустимо появление на территории учреждения в нетрезвом виде или распитие спиртных напитков в рабочее время.

1.5. При работе соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь правильно пользоваться ими.

1.6. При эксплуатации электроустановок до 1000 В на работающих действуют профессиональные риски:

- опасность поскользнуться, споткнуться, упасть с высоты собственного тела;
- психофизиологическое напряжение;
- высокая концентрация внимания;
- опасность возникновения пожаров и загораний;
- падение предметов находящихся на высоте;
- мокрый пол после влажной уборки;
- незакрепленная мебель.
- травмы при работе неисправным инструментом;
- падение с высоты.
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;
- неисправности изоляции или заземления.
- особые климатические условия (мороз, жара, повышенная влажность и т.п.);
- монотонность труда;
- значительная физическая динамическая нагрузка;
- острые кромки ручного инструмента.

17. При работе слесарю — электрику положены СИЗ:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (куртка и брюки);
- ботинки кожаные с защитным подноском;
- перчатки с точечным покрытием;
- диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик,

- указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками;
- очки защитные.

1.6. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.7. При любом несчастном случае на территории школы слесарь -электрик должен немедленно прекратить работу, оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в соответствии с инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях.

1.8. Поставить в известность о несчастном случае директора школы, а в его отсутствие — любое должностное лицо.

1.9. Слесарь - электрик должен знать, где в школе находится аптечка с медикаментами и перевязочным материалом.

1.10. Знание и выполнение требований настоящей Инструкции является обязанностью слесаря - электрика, а их несоблюдение рассматривается как нарушение трудовой дисциплины, что влечет за собой в зависимости от тяжести последствий виды ответственности, установленные законодательством РФ (дисциплинарная, материальная, уголовная).

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть исправную спецодежду, проверить исправность диэлектрических средств индивидуальной защиты.

2.2. Проверить наличие ключей от электрощитов, пультов управления, оперативной документации.

2.3. Проверить исправность инструментов, приспособлений. Запрещается пользоваться неисправными, с истекшим сроком испытания инструментами, приспособлениями.

2.4. Для переноски инструмента необходимо использовать специальную сумку или переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.

2.5. Убедиться в достаточном освещении рабочего места, освободить рабочее место от посторонних материалов и других предметов, огородить рабочую зону, при необходимости установить знаки безопасности. Удалить из зоны проведения работ посторонних лиц.

2.6. Выполнение работ повышенной опасности производится по наряду-допуску после прохождения целевого инструктажа. Для выполнения совместной работы несколькими лицами должен назначаться старший работник, обеспечивающий согласованность действий и соблюдение требований безопасности.

2.7. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств индивидуальной или коллективной защиты перед началом работы сообщить непосредственному руководителю или представителю администрации школы и до устранения неполадок к работе не приступать.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Не допускать на рабочее место лиц, не связанных с ремонтом электрооборудования и электросетей, не отвлекаться посторонними разговорами, помнить о потенциальной опасности поражения электрическим током. Заметив нарушение требований безопасности другим работником, не оставаться безучастным, а предупредить работника об опасности и необходимости соблюдения правил безопасности производства работ.

3.2. При появлении нескольких неисправностей в электрооборудовании устранять неисправности в порядке очередности или по указанию непосредственного руководителя, если это не влечет за собой опасность поражения персонала электрическим током или порчу оборудования.

3.3. При отсутствии в школе должности энергетика электромонтер руководствуется в своей работе перечнем работ, выполняемых самостоятельно при обслуживании и ремонте электрооборудования напряжением до 1000 В. Перечень должен быть утвержден директором школы.

3.4. При аварии или возникновении предаварийной ситуации принять меры, предупреждающие и устраняющие опасность развития аварийной ситуации.

3.5. Отключение и включение электропитания школы следует выполнять по заявке согласно списку лиц, имеющих право давать заявки на отключение и подключение электрооборудования, с обязательной записью в оперативном журнале.

3.6. При получении заявки на устранение неисправности в электроустановке сделать запись в оперативном журнале:

- время поступления заявки;
- фамилию и должность лица, подавшего заявку;
- вид и место появления неисправности;
- выполнение технических мероприятий по отключению электропитания;
- время окончания работы по устранению неисправности и включения оборудования в работу.

3.7. Производить обходы и осмотр электрооборудования по утвержденному маршруту, обращая внимание на правильность режимов работы, состояние и исправность средств автоматики. Шкафы, пульты управления должны быть надежно закрыты. Результаты осмотров фиксируются в оперативном журнале.

3.8. При ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением, следует пользоваться средствами защиты (инструментом с изолированными ручками, диэлектрическими перчатками, указателем напряжения и др.), которые должны быть исправными и испытаны в электротехнической лаборатории. На защитных средствах должен быть порядковый номер и дата его испытания. Работа по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования, находящегося под напряжением, должна производиться двумя работниками, имеющими группу по электробезопасности не ниже третьей.

3.9. Слесарь - электрик обязан 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 запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью «Не включать - работают люди!».

3.10. При замене плавких предохранителей запрещается применять некалиброванные плавкие вставки.

3.11. Вставки должны строго соответствовать типу предохранителя, на котором указан номинальный ток вставки. У слесаря - электрика, обслуживающего сети электроосвещения, должны быть: схемы этой сети, запас калиброванных плавких вставок, светильников и ламп всех напряжений данной сети освещения.

3.12. При ремонте электроосветительной аппаратуры, участок, на котором ведется работа, должен быть обесточен. При замене ламп накаливания, люминесцентных ламп пользоваться защитными очками.

3.13. На щитах и сборках сети освещения, на всех автоматических выключателях должны быть надписи с наименованием присоединения, допустимого значения тока вставки, а на предохранителях — с указанием тока плавкой вставки.

3.14. Вышедшие из строя люминесцентные лампы должны храниться упакованными, а затем их следует отправлять на специализированные предприятия для дезактивации.

3.15. Замену перегоревших ламп производить при снятом напряжении сети освещения. При проверке на исправность вновь установленной лампы путем подачи напряжения электромонтер обязан сойти с лестницы.

3.16. При высоте подвеса светильников до 3 м допускается их обслуживание с приставных лестниц и стремянок. При выполнении работ с приставной лестницы на ней может находиться только один работник.

3.17. Во всех случаях до начала работы с лестницы слесарь - электрик должен убедиться в устойчивом и правильном её положении.

3.18. Разборку и сборку электрооборудования производить на верстаках, стеллажах, подставках, специальных рабочих столах или стендах, обеспечивающих их устойчивое положение.

3.19. Обрабатываемую деталь необходимо надежно закреплять в тисках или другом приспособлении. При рубке, чеканке и других работах, при которых возможно отлетание частиц материала, пользоваться очками или маской. Гаечные ключи применять по размеру гаек или

болтов, не применять прокладки между ключом и гайкой, не наращивать ключи трубами и другими предметами.

3.20. Перед пуском временно отключенного оборудования осмотреть его и убедиться в готовности к приему напряжения, а также предупредить работающий персонал о предстоящем включении. Перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть надежно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты ограждениями.

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

3.22. При работе с применением этилового спирта для чистки рабочих поверхностей следует помнить, что **этиловый спирт - ЯД!**

3.23. Слесарь - электрик должен постоянно помнить, что при внезапном отключении напряжения, оно может быть подано вновь без предупреждения.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При любых признаках предаварийной ситуации (запах жженой изоляции, искрение, запах дыма, крики людей и др.) работу прекратить, обезопасить зону работ, объективно и быстро оценить обстановку.

4.2. Если предотвратить развитие аварийной ситуации не удалось, электромонтер должен немедленно поставить в известность своего непосредственного руководителя, соответствующее должностное лицо или директора школы.

4.3. При ликвидации аварийной обстановки следует действовать строго по указаниям руководителя учреждения или его представителей с соблюдением мер личной безопасности.

4.5. При обнаружении пожара или загорания необходимо соблюдать правила и порядок действий в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

4.6. При загорании электрооборудования для тушения необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители. При пользовании углекислотным огнетушителем запрещается держать его за раструб незащищенными руками.

4.7. При пользовании пожарными кранами целесообразно работать одновременно 2 работникам: один раскладывает рукав к месту пожара, второй по команде должен открыть кран.

4.8. Слесарь - электрик должен уметь оказывать первую доврачебную помощь лицам, пострадавшим в аварийной ситуации с использованием приемов и способов, приведенных в инструкции по первой доврачебной помощи.

4.9. Вид доврачебной помощи зависит от характера повреждения пострадавшего (поражение электрическим током, механическая травма, термический ожог, травмы глаз и т.п.). В любом случае оказывающий помощь должен четко знать правила оказания конкретной доврачебной помощи.

4.10. В случае электротравмы необходимо ликвидировать действие тока на пострадавшего (отключить напряжение, перерубить провод и т.п.), соблюдая меры безопасности. Запрещается прикасаться к пострадавшему голыми руками, пока он находится под действием тока.

4.11. Пострадавшего от электротравмы, независимо от его самочувствия и отсутствии жалоб, следует обязательно направить в лечебное учреждение. При остальных видах травмирования пострадавший, как правило, направляется в лечебное учреждение (исключение составляют случаи полного сохранения нормального функционирования организма без потери трудоспособности).

5. Требования безопасности по окончании работы

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

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

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

5.4. Снять спецодежду, спецобувь. Убрать их в установленное место.. Вымыть чисто лицо и руки с мылом. По возможности принять душ.

5.5. Обо всех замеченных дефектах, выявленных в течение рабочего дня, сообщить своему непосредственному руководителю или руководителю образовательного учреждения.

Заместитель директора школы по АХР

Ю.А. Маковкин