ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 130 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

(руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие требования безопасности

1. К ремонту и обслуживанию электрооборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, практическую подготовку и имеющие соответствующее удостоверение.

2. К самостоятельным работам электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее – электромонтер) допускается после получения инструктажа по охране труда и усвоения безопасных приемов работы. В процессе работы в установленные на предприятии сроки электромонтер должен пройти курсовое обучение по 10-часовой программе и сдать экзамены на знание правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

Электромонтер при самостоятельном выполнении работ на электроустановках напряжением до 1000 В должен иметь не ниже III группы по электробезопасности, а свыше 1000 В – IV группы.

3. Электромонтер должен знать сроки испытаний защитных средств и приспособлений, правила эксплуатации и ухода за ними и уметь ими пользоваться. Не разрешается использовать защитные средства и приспособления с просроченным периодом проверки.

4. Электромонтер, пользующийся в процессе основной работы грузоподъемными механизмами, электро- и пневмоинструментами, заточными и сверлильными станками, а также выполняющий работы, связанные с повышенной опасностью и вредностью, должен пройти дополнительное обучение, сдать техминимум по устройству и эксплуатации данного оборудования, инструмента, инструктаж по правилам безопасного выполнения работ и иметь соответствующее удостоверение.

5. ***Электромонтер должен знать и выполнять:***

а) правила внутреннего трудового распорядка предприятия;

б) правила обмена сигналами, установленные на предприятии;

в) правила противопожарной безопасности.

gost.e-ecolog.ru

6. В помещении для ремонта электрооборудования, а также при работе с легковоспламеняющимися и горючими веществами запрещается пользоваться открытым огнем. Используемые в работе лакокрасочные материалы и их растворители хранить в помещениях с надежной вентиляцией и хорошо закрывающимися металлическими дверями в связи с их взрывоопасностью и токсичностью.

Тару для хранения лакокрасочных материалов и их растворителей необходимо плотно закрывать. Инструмент для открытия и закрытия тары должен быть во взрывобезопасном исполнении. После работы с лаками и их растворителями необходимо вымыть руки теплой водой с мылом.

Курить разрешается только в специально отведенных для этих целей местах.

Электромонтер в период работы должен пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, рукавицы, очки и др.), выдаваемыми на предприятии.

7. Электромонтер несет ответственность за нарушение требований данной инструкции согласно Правил внутреннего трудового распорядка, если его действия не влекут за собой уголовной ответственности.

II. Требования безопасности перед началом работы

8. ***Электромонтер должен проверить:***

а) рабочую одежду, привести ее в порядок, застегнуть обшлага рукавов. Рабочая одежда должна быть исправной и заправлена так, чтобы не было свисающих концов. Подобрать волосы под плотно облегающий головной убор;

б) достаточно ли освещено рабочее место и подходы к нему. Свет не должен слепить глаза. Смену электроламп производить при снятом напряжении;

в) исправность и крепление тисков и отрегулировать их высоту в соответствии со своим ростом путем укладки перед верстаком (под ноги) специальной деревянной решетки или подставки необходимой высоты с таким расчетом, чтобы поверхность тисков находилась на уровне локтевого сустава.

Верстачные тиски и струбцины не должны иметь люфта, прочно захватывать зажимаемые изделия и иметь на губках несработанную насечку;

г) необходимый для работы ручной инструмент и приспособления, средства индивидуальной защиты и разложить их в удобных и легкодоступных местах, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или падения их во время работы.

9. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все, что может мешать работе; если пол скользкий (облит маслом, краской, водой), потребовать, чтобы его вытерли, или сделать это самому.

При работе пользоваться только исправными, сухими и чистыми инструментами и приспособлениями.

Лезвие отвертки должно быть оттянуто и расплющено до такой толщины, чтобы оно входило без зазора в прорезь головки винта.

Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, выбоин, заусенцев. Губки ключей должны быть строго параллельными и незакатанными.

Раздвижные ключи не должны иметь слабину (люфт) в подвижных частях.

Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных, сломанных губок, рукояток. Губки острогубцев должны быть острыми, а плоскогубцы – с исправной насечкой.

Поддержки, применяемые при ручной клепке, обжимке, чеканке и прочих работах, должны быть прочными и безопасными.

Съемники должны иметь жесткую конструкцию и не иметь трещин, погнутых стержней, сорванной или смятой резьбы и обеспечивать соосность упорного (натяжного) устройства с осью снимаемой детали. Захваты съемников должны обеспечивать плотное и надежное захватывание детали в месте приложения усилия.

Электромонтер обязан соблюдать требования обращения с инструментами, установленные заводскими инструкциями.

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

При пользовании грузоподъемными механизмами (тали, тельферы и др.) проверить надежность их закрепления. Убедиться в исправности грузоподъемных механизмов и их грузозахватных органов.

При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений и др. на рабочем месте как перед началом работы, так и во время работы сообщить мастеру и до устранения неполадок к работе не приступать. Пользоваться неисправными инструментами запрещается.

III. Требования безопасности во время работы

10. ***В процессе работы электромонтер обязан:***

а) выполнять только ту работу, которая поручена. Если недостаточно хорошо известен безопасный способ выполнения работы, обратиться к руководителю работ за разъяснением;

б) не приступать к новой (незнакомой) работе без получения от мастера инструктажа о безопасных способах ее выполнения;

в) содержать в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени свое рабочее место, под ногами не должно быть масла, деталей, заготовок, обрезков и других отходов;

г) во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

д) не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе. Без разрешения мастера не доверять свою работу другому рабочему;

е) заметив нарушение инструкции другими рабочими или опасность для окружающих, не оставаться безучастным, а предупредить работника об опасности или необходимости соблюдения правил охраны труда. Ремонт электрооборудования производить только при снятом напряжении.

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

12. Для подъема, снятия, установки и транспортирования тяжелых (массой более 16 кг) агрегатов, узлов и деталей нужно пользоваться исправным подъемно-транспортным оборудованием соответствующей грузоподъемности, на котором вам разрешено работать.

При работе с грузоподъемными механизмами выполнять требования инструкции по охране труда для лиц, пользующихся грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола.

Разборку и сборку мелких узлов электрооборудования производить на верстаках, а крупногабаритных – на специальных рабочих столах или стендах, кассетах, обеспечивающих устойчивое их положение.

Гаечные ключи применять только по размеру гаек или болтов. При затягивании или откручивании гаек или болтов нельзя устанавливать подкладки между гранями ключа и гайки, а также пользоваться рычагами.

При снятии, спрессовке и запрессовке вставных узлов и деталей пользоваться съемниками, прессами и другими приспособлениями, обеспечивающими безопасность работы.

Работая у верстака, следить за тем, чтобы его поверхность была чистой, гладкой и не имела заусенцев.

Обрабатываемую деталь надежно зажимать в тисках. При установке в тиски осторожно обращаться с тяжелыми деталями, чтобы избежать ушибов при их падении.

При рубке, клепке, чеканке и других подобных работах, при которых возможно отлетание частиц металла, пользоваться очками или маской с небьющимися стеклами.

При разборке электродвигателей статоры, роторы и якоря следует укладывать на специальные стеллажи и подставки.

Сварку или пайку концов обмоток производить только в защитных очках.

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

14. Выполняя работы совместно с несколькими лицами, должен назначаться старший (звеньевой) работник, который обязан согласовывать действия товарищей по работе.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

15. При любой аварии или возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии и несчастному случаю, электромонтер обязан немедленно принять все зависящие от него меры, предупреждающие возможность повреждений (разрушений) объекта и устраняющие опасность для жизни людей.

Одновременно сообщить о случившемся мастеру или непосредственному руководителю работ.

Во избежание аварийных ситуаций пользоваться только исправными грузоподъемными механизмами и инструментом.

Электромонтер должен уметь оказывать доврачебную помощь. Такая помощь оказывается немедленно непосредственно на месте происшествия.

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

V. Требования безопасности по окончании работы

16. ***Электромонтер обязан:***

а) отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент, грузоподъемные машины от сети;

б) сдать инструмент и приспособления в отведенное для хранения место;

в) слить остатки лаков и растворителей в специальную плотно закрывающуюся тару;

г) привести в порядок рабочее место, убрать в металлический ящик с крышкой или уничтожить используемую при работе ветошь;

д) вымыть руки теплой водой с мылом;

gost.e-ecolog.ru

ех неполадках, обнаруженных во время работы, доложить мастеру.