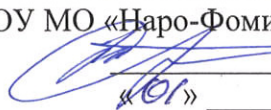


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НАРО-ФОМИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»

Согласовано
На Общем собрании работников
и представителей
обучающихся ГБПОУ МО
«Наро-Фоминский техникум»
протокол № 17
от «04» 09 2023 г.

Начальник отдела безопасности
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»
 Ю.Н.Казаченок
«01» 09 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для электрика

ИОТ 048 – 23

1. Введение

- 1.1. Настоящая инструкция регламентирует основные требования безопасности к работе электрика по ремонту и обслуживанию электрооборудования, осветительных и силовых сетей (далее электрика).
- 1.2. Электрик по ремонту и обслуживанию электрооборудования, осветительных и силовых сетей должен соблюдать требования инструкции, разработанной на основе данной, и инструкций, разработанных с учетом требований, изложенных в типовых инструкциях по охране труда.
- 1.3. Заметив нарушение требований безопасности другим работником, электрик по ремонту и обслуживанию электрооборудования, осветительных и силовых сетей должен предупредить его о необходимости их соблюдения.
- 1.4. Электрик по ремонту и обслуживанию электрооборудования, осветительных и силовых сетей должен выполнять указания представителя совместного комитета (комиссии) по охране труда или уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профсоюзного комитета. Электрик должен знать и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему при несчастных случаях.
- 1.5. Электрик по ремонту и обслуживанию электрооборудования, осветительных и силовых сетей не должен приступать к выполнению разовых работ, не связанных с прямыми его обязанностями по специальности, до получения целевого инструктажа.

2. Общие требования безопасности

- 2.1. К работе электрика допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, имеющие соответствующую квалификационную группу по электробезопасности, удостоверение и получившие инструктаж на рабочем месте (в дальнейшем проверка знаний безопасных методов работы проводится ежегодно с присвоением квалификационной группы по электробезопасности).
- 2.2. Электрик должен соблюдать правила внутреннего распорядка установленные на предприятии.
- 2.3. При поступлении на работу электрик должен проходить предварительный медосмотр, а в дальнейшем периодические медосмотры в сроки, установленные законодательством России.
- 2.4. Электрик должен знать правила технической эксплуатации электроустановок и строго их выполнять.
- 2.5. Электрику следует помнить, что вследствие невыполнения требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, а также правил внутреннего трудового распорядка, ПТЭ и ПТБ при выполнении работ могут возникнуть опасности: поражения электротоком, травмирования, падение с высоты,
- 2.6. Электрик должен:
- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях;
 - строго выполнять требования знаков безопасности;
 - уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- 2.7. Электрик должен работать в специальной одежде, специальной обуви и в случае необходимости использовать другие средства индивидуальной защиты.
- 2.8. В соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной

защиты электрику выдаются: комбинезон, каска защитная, рукавицы комбинированные, перчатки диэлектрические - дежурные, очки защитные, диэлектрический инструмент. В зимнее время дополнительно - куртка и брюки хлопчатобумажные, на утепляющей прокладке, валенки.

2.9. Электрик во время работы должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

2.10. О замеченных нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты электрик должен сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения нарушений и неисправностей.

2.11. Электрик должен соблюдать правила личной гигиены:

- перед посещением туалета, приемом пищи, курением следует мыть руки с мылом;
- не хранить и не употреблять в электроцитах пищу и питьевую воду, во избежание попадания в них вредных веществ из воздуха;
- для питья необходимо использовать воду из специально, предназначенных, для этой цели устройств (сатураторы, питьевые баки, фонтанчики и т.п.).

2.112. Электрику запрещается:

- работать при неисправном оборудовании и неисправным инструментом;
- работать в не установленной и неисправной спецодежде и средствах индивидуальной защиты;

в) работать при недостаточном освещении.

2.13. За невыполнение требований настоящей инструкции, а также инструкций разработанных на основе данной, электрик несет ответственность согласно действующему законодательству.

3. Требования безопасности перед началом работы

3.1 Перед началом работы электрик должен:

3.2. Привести в порядок спецодежду: застегнуть или обхватить широкой резинкой обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов, надеть плотно облегающий головной убор и подобрать под него волосы.

3.3. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать мешающие работе предметы.

3.4. Проверить исправность рабочего инструмента и расположить его в удобном и безопасном для пользования порядке.

3.5 Перед началом работы просмотреть журнал, в котором записываются все недостатки, которые необходимо устранить.

3.6. Проверить, произведены ли на линии необходимые отключения и приняты ли меры, исключающие возможность подачи напряжения на место работы.

3.7. Получить необходимые защитные средства (диэлектрические перчатки, галоши, предохранительный пояс, коврики и т. п.) и проверить их исправность. Не разрешается пользоваться непроверенными защитными средствами и такими, срок действия которых уже истек.

3.8. Несоблюдение требований настоящей инструкции или нарушение ее требований приводит к травмированию самого рабочего или работающего рядом, к пожарам, к причинению материального ущерба.

4. Требования безопасности во время работы

- 4.1. Во время работы электрик обязан соблюдать следующие требования:
- 4.2. Работать можно только исправным инструментом и применять его по прямому назначению.
- 4.3. Рукоятки инструмента должны иметь защитную изоляцию.
- 4.4. Работать под напряжением запрещается (проверять наличие напряжения в сети нужно только специальными приборами (вольтметр, указатель напряжения)). Аварийные работы под напряжением не выше 380 В, допускаются лишь в виде исключения в присутствии наблюдающего, второй электрик должен иметь соответствующую группу. При этом работающий электрик должен:
- работать в диэлектрических галошах или стоять на изолирующем основании;
 - при прикосновении к токоведущим частям одной фазы не касаться токоведущих частей других фаз;
 - в случае прикосновения к токоведущим частям не касаться окружающих предметов - стен, перегородок, труб, балок и т. п.;
 - не прикасаться к людям, стоящим на неизолированном полу или на земле,
- 4.5. Электрическую арматуру следует устанавливать только исправную. Собирая арматуру, необходимо следить за тем, чтобы корпус её (патрон, выключатель) не касался токоведущих частей.
- 4.6. Снимая осветительную аппаратуру для очистки, необходимо предварительно выключить ток. Плавкие вставки предохранителей следует менять при снятом напряжении. В случае невозможности снятия напряжения менять вставки трубчатых и пробочных предохранителей разрешается под напряжением, но снятой нагрузкой. При этом смену вставок трубчатых предохранителей следует производить в предохранительных очках и диэлектрических перчатках стоя на изолирующем основании или в диэлектрических галошах. Запрещается работать на столбах без предохранительного пояса. На высоте необходимо работать только с исправных лесов или лестниц.
- 4.7. Лестницы, стремянки должны иметь крючья, не позволяющие им произвольно раздвигаться во время работы.
- 4.8. Запрещается прокладывать изолированные провода непосредственно по дереву без изолирующих опор, подвешивать провода на гвоздях, устраивать проходы без прокладки эбонитовых трубок и т. п.
- 4.9. При возникновении пожара нужно немедленно выключить линию, затем произвести его тушение.
- 4.10. Работая на высоте нельзя бросать ничего вниз.
- 4.11. Запрещается оставлять на лесах незакрепленные инструменты и материалы.
- 4.12. При фазировке кабельных и воздушных линий необходимо надевать защитные очки.
- 4.16. Изоляция электропроводки всегда должна быть исправна, нельзя оставлять под напряжением проводку с поврежденной изоляцией.
- 4.17. Запрещается работать электроинструментом с приставных лестниц.
- 4.18. Пробивая каменную стену, необходимо надевать защитные очки.
- 4.19. Необходимо строго выполнять требования, указанные на вывешенных плакатах.
- 4.20. Во время грозы производить работы (ремонт и монтаж) на воздушных линиях запрещается.
- 4.21. Металлический корпус электродрели, напряжение которой свыше 42 вольт, должен быть надежно заземлен. При работе электродрелью следует надевать диэлектрические перчатки и становиться на резиновый токонепроводящий коврик.

5. Требования безопасности в аварийной ситуации

5.1. При замеченных неисправностях применяемого инструмента и оборудования или создания аварийной обстановки при выполнении работ электрик обязан:

- прекратить работу;
- предупредить работающих об опасности;
- поставить немедленно в известность начальника структурного подразделения и способствовать устранению аварийной ситуации, а так же их расследованию в целях проведения противоаварийных мероприятий.
- провести устранение самых неотложных неисправностей со строгим соблюдением требований безопасности, изложенных в инструкции по охране труда;
- при несчастных случаях с людьми оказать им доврачебную помощь, немедленно поставить в известность начальника структурного подразделения, сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай;
- при невозможности выполнить отключение, необходимо отделить пострадавшего от токоведущих частей с использованием при этом диэлектрических перчаток или других предметов (сухой одежды, каната, доски и т.п.). Использовать для этой цели металлические или мокрые предметы не допускается.

6. Требования безопасности по окончании работы

6.1. После окончания работы электромонтёр обязан:

- привести в порядок рабочее место, убрать и сложить инструмент, приспособления и индивидуальные средства защиты в предназначенные для этого места;
- сообщить заместителю директора по АХЧ о всех неисправностях и неполадках в процессе работы, а также о принятых мерах;

Инструкцию разработал:
Заведующий АХО

И.А.Лях

Инструкция введена в действие с «01» 09 2023 г.