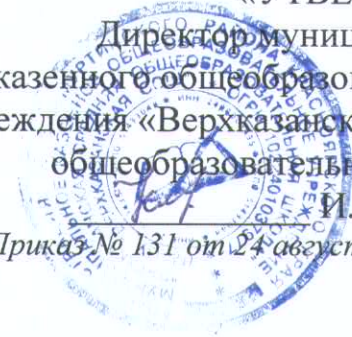


«СОГЛАСОВАНО»

Постановление профкома
протокол № 75 от 21 августа 2020 г
_____ А.С.Валиулина

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор муниципального
казенного общеобразовательного
учреждения «Верхказанская средняя
общеобразовательная школа»
И. И. Кучева
Приказ № 131 от 24 августа 2020 года



ИНСТРУКЦИЯ № 4

по охране труда при работе электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования (электроустановок)

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования (электроустановок) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию электромонтера, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, инструктаж по охране труда и аттестованные на группу допуска по электробезопасности.

1.2. Лица, допущенные к работе электромонтером, должны проходить ежегодный медосмотр и проверку знаний по электробезопасности, инструктаж по охране труда не реже одного раза в 6 месяцев, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленный режим труда и отдыха.

1.3. При ремонте и обслуживании электроустановок возможно воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов:

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям без средств индивидуальной защиты, а также при неисправности изоляции и заземления;
- травмы при падении с высоты во время работы с использованием стремянок и лестниц.

1.4. Лица, обслуживающие электроустановки должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты от поражения электрическим током: диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик, знаки безопасности.

1.5. Электромонтер должен знать правила технической эксплуатации электроустановок Потребителей (ПТЭЭП) до 1000 В, соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и отключающих устройств (рубильник, автомат, пробки и т.д.), уметь ими пользоваться, уметь оказать первую медицинскую помощь пострадавшему от электрического тока.

Помещение электроустановки (щитовая, электробойлерная) должно быть оснащено углекислотным огнетушителем, ящиком с песком, совком.

1.6. В процессе работы электромонтер обязан соблюдать правила использования средствами индивидуальной защиты, личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место и обслуживаемые электроустановки.

1.7. При неисправности электроустановки, индивидуальных средств защиты прекратить работу и сообщить администрации образовательного учреждения. К ремонту электроустановки приступить после распоряжения (указания) ответственного за электрохозяйство образовательного учреждения.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации образовательного учреждения.

1.9. 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.

2. Требование безопасности перед началом работы

2.1. Подготовить рабочее место:

- проверить исправность электроустановок;
- проверить исправность кабелей, соединений, зажимов, целостность заземляющих проводников корпусов обслуживаемых электроустановок;
- проверить состояния выключателей, розеток, исправность осветительных устройств, электропроводки, светильников.

2.2. Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, проверить их исправность и отсутствие внешних повреждений.

2.3. При подготовке рабочего места с частичным или полным снятием напряжения необходимо выполнить в указанной последовательности следующие технические мероприятия:

- произвести необходимые отключения и принять меры, препятствующие подачи напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения;
- вывесить плакаты **«Не включать – работают люди»**, **«Не включать – работа на линии»**, а при необходимости установить ограждения;
- присоединить к заземляющему устройству переносные заземления, Проверить указателем напряжения отсутствие напряжения на токоведущих частях, на которых должно быть наложено заземление;
- наложить заземление на токоведущие части (непосредственно после проверки отсутствия напряжения);
- оградить рабочее место и вывесить плакаты **«Стоять – высокое напряжение»**, **«Не влезай – убьет»**, **«Работать – здесь»**. При необходимости произвести ограждение оставшихся под напряжением токоведущих частей.

3. Требование безопасности во время работы

3.1. Одеть рабочую обувь и одежду.

3.2. Обслуживание и ремонт производить указанию (распоряжению) руководителя образовательного учреждения (ответственного за

электрохозяйство ОУ) в соответствии с перечнем видов работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации электроустановки.

3.3. Убрать посторонние предметы, мешающие свободному перемещению.

3.4. Не допускать присутствие посторонних лиц при электромонтажных и других работах.

3.5. Не привлекать к работе лиц, не имеющих необходимой группы допуска по электробезопасности. **Не допустимо привлекать учащихся к выполнению любых работ по ремонту и обслуживанию электроустановок.**

3.6. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением без средств индивидуальной защиты.

3.7. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.8. Перегоревшие плавкие вставки заменять только на калиброванные на номинальную для данной сети нагрузку при снятом напряжении.

3.9. Снятие светильников для очистки от пыли должна производиться: в кабинетах (классах) – не реже двух раз в год, в учебных мастерских и спортивном зале – не реже одного раза в месяц. **Привлекать учащихся для снятия светильников не допустимо.**

3.10. Работы по ремонту и обслуживанию электроустановок с использованием стремянок и лестниц проводится двумя лицами. Стремянки и лестницы должны быть испытаны и их нижние концы оборудованы резиновыми или стальными наконечниками, при этом запрещается: работать с двух верхних ступенек, ставить их на шаткое, неустойчивое основание, привязываться предохранительным поясом к ступенькам лестницы.

3.11. Электрифицированный инструмент можно применять при условии полной его исправности и при напряжении не более 380 В.

Корпус электроинструмента, работающего под напряжением выше 42 В, должен быть заземлен.

При работе с электроинструментом необходимо пользоваться резиновыми перчатками.

3.12. Не допускать определять температуру нагрева электрических машин прикосновением руки.

3.13. Светильники с люминесцентными лампами при напряжении 220 В разрешается устанавливать на высоте 2,5 метра. На меньшей высоте допускается устанавливать лишь при условии недопустимости их контактных частей от случайного соприкосновения.

3.14. Штепсельные соединения, предназначенные для подключения электроинструмента, ручных электроламп должны быть с недоступными токоведущими частями. Штепсельные соединения на 12 и 36 В должны иметь окраску, отличающуюся от окраски штепсельных розеток на 220 В.

3.15. При отключении электроэнергии и перерыва в работе электроинструмент должен быть отсоединен от сети.

4. Требование безопасности в аварийной ситуации

4.1. При появлении неисправности в работе электроустановки (искрение, запах горения изоляции и т.д.), нарушение изоляции проводов или обрыв

заземления, прекратить работу и сообщить администрации образовательного учреждения. Работу продолжить только после устранения неисправности.

4.2. В случае загорания электроустановки, немедленно отключить от электрической сети, а пламя тушить только углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.3. **При поражении электрическим током, прежде чем дотронуться до пострадавшего, его необходимо освободить от действия тока, для чего:**

- если есть возможность немедленно отключить источник тока;
- скинуть провод с пострадавшего любым не проводящим ток предметом (сухой деревянной палкой, свернутой газетой и т.д.);
- перерезать или перерубить провода на разных уровнях ножом или ножницами с изолированными ручками (топор должен быть с деревянной ручкой);
- оттащить пострадавшего за одежду.

Нужно помнить! За пострадавшего можно брать только одной рукой. Только после освобождения пострадавшего от действия электрического тока до него можно дотронуться, оценить его состояние и начать оказывать помощь. Если у пострадавшего отсутствует реакция зрачков на свет и пульс на сонной артерии, то следует немедленно приступить к сердечно-легочной реанимации, поручить, если представится возможность, кому-то вызвать «Скорую помощь», продолжать реанимацию даже при ее неэффективности до прибытия врача, либо до появления явных признаков смерти (появление трупных пятен). Сообщить о несчастном случае администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требование безопасности по окончании работы

Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, приборы.

5.2. Отключить технологическое электрифицированное оборудование, станки, вентиляцию и пр.


5.3. Проверить состояние защитных средств и убрать их в места хранения.

5.4. Вымыть руки и лицо водой с мылом, по возможности принять душ.

Согласовано:

ответственный


за электрохозяйство ОУ


(подпись)

А. Р. Ситдикова
(расшифровка подписи)

24.08.2020
(дата)

С инструкцией ознакомлен:


(подпись)

Ситдигов Х. Б.

01.09.2020

(дата)