

Приложение № 1  
Приказ № 206 от 25.08.2021 г

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ РК «Феодосийская  
санаторная школа-интернат»  
А.В. Потапов  
« 01 » сентября 2021 г

## ИНСТРУКЦИЯ № 1 ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К ремонту и эксплуатации электрооборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение, практическую подготовку, имеющие группу по электробезопасности, имеющие соответствующую квалификацию согласно тарифно – квалификационному справочнику. Периодические медицинские освидетельствования должны проходить 1 раз в 24 месяца.

1.2. К самостоятельным работам по ремонту электрооборудования допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и усвоивший безопасные приемы работы. Персонал по ремонту электрооборудования при самостоятельном выполнении работ на электроустановках напряжением до 1000 В должен иметь не ниже III группы, а свыше 1000 В - IV группы.

1.3. Персонал по ремонту электрооборудования должен знать сроки испытания защитных средств и приспособлений, правила эксплуатации и ухода за ними и уметь пользоваться. Не разрешается использовать защитные средства и приспособления с просроченным периодом проверки.

1.4. Используемые в работе лакокрасочные материалы и их растворители нужно хранить в помещениях с надежной вентиляцией, 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.

1.5. Персонал должен знать и выполнять общие требования безопасности.

1.6. Персонал в период работы должен пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, рукавицы, очки и др.).

1.7. После работы с лаками или растворителями необходимо вымыть руки теплой водой с мылом.

1.8. Персонал по ремонту электрооборудования, нарушающий требования по охране труда, привлекается к ответственности в соответствии с должностными инструкциями, установленными для каждого работника в соответствии с действующим законодательством РФ.

### II ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

#### 2.1. Персонал должен проверить:

- рабочую одежду, привести ее в порядок, застегнуть обшлаги рукавов. Рабочая одежда должна быть исправной и заправлена так, чтобы не было свисающих концов. Подобрать

- волосы под плотно облегающий головной убор;
  - достаточно ли освещено рабочее место и подходы к нему. Свет не должен слепить глаза. Смену электроламп производить при снятом напряжении;
  - исправность и крепление тисков так, чтобы поверхность тисков находилась на уровне локтевого сустава. Верстачные тиски и струбцины не должны иметь люфта;
    - необходимый для работы ручной инструмент и приспособления, средства индивидуальной защиты разложить в удобных и легкодоступных местах, чтобы исключалась возможность случайного перемещения или падения их во время работы.
- 2.2. 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.
- 2.3. 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, заусениц;
  - губки ключей должны быть строго параллельными и не закатанными;
  - раздвижные ключи не должны иметь слабины (люфт) в подвижных частях;
  - острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных, сломанных губок, рукояток;
  - губки острогубцев должны быть острыми, а плоскогубцы - с исправной насечкой;
  - съемники должны иметь жесткую конструкцию и не иметь трещин, погнутых стержней, сорванной или смятой резьбы и обеспечивать прочность упорного (натяжного) устройства с осью снимаемой детали.
- 2.4. Для переноски инструмента персонал должен использовать специальную сумку или легкий переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.
- 2.5. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений для рабочего места как перед началом работы, так и во время работы сообщить заместителю директора по АХЧ и до устранения неполадок к работе не приступать. Пользоваться неисправными инструментами запрещается.

### **III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

#### **3.1. В процессе работы персонал обязан:**

- выполнять только ту работу, которая поручена заместителем директора по АХЧ. Если недостаточно хорошо известен безопасный способ выполнения работы, обратиться за разъяснением;
- не приступать к новой (незнакомой) работе без получения от заместителя директора по АХЧ инструктажа о безопасных способах ее выполнения;
- 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; во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;
- не допускать на рабочее место лиц, на имеющих отношения к данной работе. Без разрешения не доверять свою работу другому рабочему;
- произвести необходимые переключения и принять меры, препятствующие подачи напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;
- наложить заземление на токоведущие части;

- проверку отсутствия напряжения производить в диэлектрических перчатках;
- зажимы переносного заземления накладывать на заземляемые токоведущие части при помощи изолированной штанги с применением диэлектрических перчаток;
- при производстве работ на токоведущих частях, находящихся под напряжением, пользоваться только сухими и чистыми изолирующими средствами;
- заметив нарушение инструкции другими рабочими или опасность для окружающих, не оставаться безучастным, а предупредить рабочего об опасности или необходимости соблюдения правил техники безопасности;
- смену плавких вставок предохранителей при наличии рубильника следует производить при снятом напряжении. При невозможности снятия напряжения смену плавких вставок предохранителей допускается производить под напряжением, но при отключенной нагрузке;
- смену плавких вставок предохранителей под напряжением электромеханик должен производить в защитных очках, диэлектрических перчатках, при помощи изолирующих клещей;
- присоединение и отсоединение переносных приборов, требующих разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением, необходимо производить при полном снятии напряжения.

### 3.2. При выполнении работ во взрывоопасных помещениях персоналу не разрешается:

- ремонтировать электрооборудование и сети, находящиеся под напряжением;
- эксплуатировать оборудование при неисправном защитном заземлении;
- включать автоматически отключающуюся электроустановку без выяснения причин ее отключения;
- оставлять открытыми двери помещений и тамбуров, отделяющих взрывоопасное помещение от других;
- включать электроустановки без наличия аппаратов, отключающих электрическую цепь при ненормальных режимах работы;
- заменять защиту электрооборудования защитой другого вида с другими номинальными параметрами, на которые данное оборудование не рассчитано.

### 3.3. Работы в условиях повышенной опасности следует осуществлять вдвоем в следующих случаях:

- с полным или частичным снятием напряжения, выполняемого с наложением заземлений;
- без снятия напряжения, не требующего установки заземлений;
- с приставных лестниц и подмостей, а также там, где эти операции по местным условиям затруднены.

3.4. Для проверки контактов масляных выключателей на одновременность включения, а также для освещения закрытых емкостей персоналу следует применять напряжение не выше 12в.

3.5. Перед пуском оборудования, временно отключенного по заявке неэлектротехнического персонала, следует осмотреть его, убедиться в готовности к приему напряжения и предупредить работающих на нем о предстоящем включении.

### 3.6. В процессе работы персоналу запрещается:

- переставлять временные ограждения, снимать плакаты, заземления и проходить на территорию огражденных участков;
- применять указатель напряжения без повторной проверки после его падения;
- пользоваться для заземления проводниками, не предназначенными для этой цели;
- применять токоизмерительные клещи с вынесенным амперметром.
- прикасаться к приборам, сопротивлениям, проводам и измерительным

трансформаторам;

- применять при обслуживании, а также ремонте электроустановок металлические лестницы;
- пользоваться при работе под напряжением ножовками, напильниками, металлическими метрами;
- пользоваться стационарными светильниками в качестве ручных переносных ламп.

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

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

3.9. Сварку или пайку концов обмоток производить только в защитных очках.

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

#### **IV. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При любой аварии или возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии или несчастному случаю, персонал обязан немедленно принять все зависящие от него меры, предупреждающие возможность повреждений (разрушений) объекта и устраняющие опасность для жизни людей. Одновременно сообщить о случившемся директору или заместителю директора по АХЧ.

4.2. Во избежание аварийных ситуаций пользоваться только исправными грузоподъемными механизмами.

4.3. При возникновении загорания в электроустановке или опасности поражения электрическим током в результате обрыва кабеля (провода) или замыкания необходимо обесточить установку, принять участие в тушении пожара и сообщить об этом заместителю директора по АХЧ. Пользоваться только углекислотными огнетушителями.

4.4. Каждый рабочий должен уметь оказывать доврачебную помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности:

- сначала нужно устранить источник травмирования. Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни: при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану, при подозрении закрытого перелома наложить шину;
- при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину; при ожогах наложить сухую повязку, при обморожении пораженный участок осторожно растереть, используя мягкие или пушистые ткани;
- при поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, а именно: выключить рубильник, перерубить провод, оттянуть или отбросить его сухой палкой, шестом. Не прикасаться к пострадавшему, пока он находится под действием тока. Если у пострадавшего отсутствует дыхание, то немедленно приступить к массажу сердца и искусственному дыханию до прибытия врача.

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

## **V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

- 5.1. Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент, грузоподъемные машины от сети.
- 5.2. Сложить инструмент и приспособления в отведенное для хранения место.
- 5.3. Слить остатки лаков и растворителей в специальную плотно закрывающуюся тару.
- 5.4. Привести в порядок рабочее место, убрать в металлический ящик с крышкой или уничтожить используемую при работе ветошь.
- 5.5. Вымыть руки теплой водой с мылом.
- 6. Обо всех неполадках, обнаруженных во время работы, доложить заместителю директора по АХЧ.

	<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись</b>
Разработал:	зам. директора по АХЧ	Н.Р. Угрюмова	
Согласовано:	юрисконсульт	Е.В. Игнатьев	
	специалист по охране труда	А.Р. Теплицкий	