

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Каменск-Уральский радиотехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Общим собранием работников и  
представителей обучающихся ГАПОУ СО  
«Каменск-Уральский радиотехнический  
техникум»

Протокол № 8 от 18.12.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Каменск-  
Уральский радиотехнический техникум»

Н.В. Казанская



**ИНСТРУКЦИЯ  
ИОТ-02С  
по электробезопасности  
для студентов  
ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. Напряжение электрического тока от 40 вольт и выше считается опасным для жизни. Ток проходит через тело человека в результате прикосновения его к токоведущим частям, находящимся под напряжением.
2. Не касаться токоведущих частей /голые провода, открытые рубильники, неисправные электропроводники, выключатели, штепсели и т.д./
3. Запрещается класть в щитки, на кожухи рубильников, пускателей и др. электроаппаратуры какие-либо предметы /инструмент, детали и др./
4. Не допускай попадания воды, масла на электрооборудование.
5. Помни, что опасность поражения электрическим током в сырых помещениях, при наличии сырой и влажной одежды, мокрых рук или ног, металлического пола особо велика. Вода является проводником электрического тока.

**2. При работе на электрооборудовании**

1. При работе на станке, если почувствуешь малейшее действие электрического тока, немедленно прекрати работу, выключи рубильник и сообщи преподавателю. Вторично не прикасайся к станку, пока не устроят неисправность.
2. Работать на станках, аппаратах и других механизмах при неисправном электрооборудовании категорически запрещается.

3. Следи за наличием и целостностью электрооборудования, заземляющего провода от моторов, ограждительных кожухов, рубильников и других металлических конструкций. При нарушении целостности электрозваземления немедленно сообщи преподавателю. Работать при отсутствии и с неисправным заземлением не разрешается.
4. Запрещается производить самовольный ремонт электрооборудования (изолировать оголенные провода, менять предохранители, открывать крышки кожухов электроаппаратуры, приспособливать провода и др. электоработы). При неисправностях электрооборудования немедленно сообщи своему преподавателю. Производить ремонт электрооборудования имеет право только электромонтер.
5. При работе на станке, машине, аппарате и другом электрифицированном механизме, если заметишь ненормальность в электрооборудовании (греется мотор или проводка, чувствуется запах гари или резины) выключи рубильник и сообщи преподавателю.

### **3. Действия при аварийной ситуации**

1. Оборвавшиеся провода, даже лежащие на земле, никогда не трогай.
2. Всякое включение и переключение проводов должен производить только электрик.
3. Рубильники должны быть закрытого типа. Не снимать ограждения с рубильников, моторов и распределительных щитов.
4. Не включай без надобности, а также не оставляй включенным электроприемники, печи, моторы, освещение и др.
5. При смене электролампы ток должен быть обязательно выключен. При вкручивании или выкручивании электролампы не берись за металлическую часть, а берись за колбу.
6. Помни, что переносная электролампа должна быть только «безопасной» - напряжением 12- 36 вольт. При работе в сырых местах, резервуарах и с хорошо проводящим полом пользуйся электролампой напряжением не выше 12 вольт.
7. При переноске длинных предметов будь внимательным и осторожным, так как на высоте 3,5 метра могут быть голые провода и т.п. Следи, чтобы предметы, особенно металлические, не касались токоведущих частей. Не приставляй лестницы, трубы, прутки, штанги на провода и в непосредственной близости к ним.
8. Обращай внимание на предупредительные плакаты по электричеству и выполни то, что они требуют.
9. Запрещено оставлять без присмотра включенные электроприборы.

### **4. Действия, при спасании человека, попавшего под электрический ток.**

1. Если заметишь, что человек попал под электрическое напряжение, немедленно обесточь линию, соблюдая меры предосторожности, чтобы самому не попасть под напряжение.
2. При невозможности обесточить линию принимай следующие меры: - если потерпевший взялся за токоведущие части и не может оторваться самостоятельно, то его необходимо оторвать, одев на себя резиновые перчатки или накинув на него сухую одежду, резину и т.п.

3. Прикасаться к человеку, находящемуся под током, без соблюдения указанных мер предосторожности опасно; - если пострадавший находится на высоте и после отключения тока с этого участка он может упасть вниз, то необходимо принять меры, обеспечивающие безопасность падения пострадавшего (разостлать на земле какие-нибудь мягкие вещи, имеющиеся под руками, поставить лестницу, подготовить веревку, чтобы осторожно снять пострадавшего и т.п.) и после этого отключить ток с этого участка.
4. Дальнейшую помощь оказывай пострадавшему лишь тогда, когда он будет освобожден от действия электрического тока. Помни, что человек, пораженный электрическим током, является мимо умершим, так как может находиться в глубоком обмороке - если пострадавший потерял сознание, то положи его на спину и расстегни стесняющую его одежду. Открой в помещении окна и двери и немедленно приступи к производству искусственного дыхания, которое делается обязательно (независимо от того, имеются ли признаки жизни или нет).
5. Искусственное дыхание производится до прихода врача, которого необходимо вызвать.

### **5. Электробезопасность в быту**

1. Неукоснительно соблюдайте порядок включения электроприборов в сеть: шнур сначала подключайте к прибору, а затем к сети. Отключение прибора производится в обратной последовательности.
2. Уходя из дома или даже из комнаты, обязательно выключайте электроприборы (утюг, телевизор и т. п.).
3. Не вставляйте вилку в штепсельную розетку мокрыми руками.
4. Никогда не тяните за электрический провод руками, может случиться короткое замыкание.
5. Ни в коем случае не подходите к оголенному проводу и не дотрагивайтесь до него. Может ударить током.
6. Не пользуйтесь утюгом, чайником, плиткой без специальной подставки.
7. Не прикасайтесь к нагреваемой воде и сосуду (если он металлический) при включении в сеть нагревателем.
8. Никогда не протирайте включенные электроприборы влажной тряпкой.
9. Нельзя гасить загоревшиеся электроприборы водой.
10. Не прикасайтесь к провисшим или лежащим на земле проводам.
11. Опасно влезать на крыши домов и строений, где вблизи проходят линии электропередач, а также на опоры (столбы) воздушных линий электропередач.
12. Не пытайтесь проникнуть в распределительные устройства, трансформаторные подстанции, силовые щитки – это грозит смертью.
13. Не используйте бумагу или ткань в качестве абажура электролампочек.
14. Не пытайтесь проводить ремонт электроприборов при их включенном состоянии (в электросети).
15. В случае возгорания электроприборов, когда вы не можете с этим справиться, вызывайте по телефону пожарную службу.

Составила специалист по ОТ

Т.А. Маркова

