


«Согласовано»

Председатель профкома  
химического факультета МГУ

 В.М. Сенявин


« 09 » 06 2022 г.

Начальник отдела охраны труда  
химического факультета МГУ

 С.В. Зателепина

« 09 » 06 2022 г.

Начальник энергетического отдела  
химического факультета МГУ

 М.В. Савостьянов

« 09 » июня 2022 г.

«Утверждаю»

Декан химического факультета  
МГУ, академик РАН, профессор

 С.Н. Калмыков

« 09 » 06 2022 г.



## Инструктивные материалы по электробезопасности

для производственного неэлектротехнического персонала с  
группой I по электробезопасности, выполняющего работы,  
при которых может возникнуть опасность поражения  
электрическим током

Москва 2022 г.

## **Общие требования безопасности**

К производственному неэлектротехническому персоналу с I - ой квалификационной группой относится персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током:

- обслуживающий электротехнические установки, если по возложенным функциям ему не требуется присвоение более высокой квалификационной группы;
- обслуживающий передвижные машины и механизмы с электроприводом;
- водители всех автомашин, кроме работающих в действующих электроустановках или охранной зоне ВЛ;
- персонал, работающий в помещениях и вне их, где при возникновении неблагоприятных условий и отсутствие необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током;

Перечень профессий и рабочих мест неэлектротехнического персонала определяется руководством предприятия совместно с инженером по охране труда. Круг обязанностей этого персонала регламентируется местной инструкцией на конкретном рабочем месте.

### **Требования безопасности на рабочем месте**

Персонал с I-й группой по электробезопасности должен знать, что:

1. Автоматические выключатели и пробочные предохранители, должны быть всегда исправны.
2. Замена заводских предохранителей, даже временно, различными металлическими проводками, может послужить причиной несчастного случая, пожара.
3. Изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а также шнуров, с помощью которых включаются в электросеть электроприборы, телевизоры, холодильники, компьютеры и др. должны быть в исправном состоянии.
4. Не допускается подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провод и шнуры на газовые и водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки, закрашивать и белить шнуры и провода.
5. Не разрешается оставлять ни один из приборов, за исключением холодильника, во время работы без присмотра. Все виды ремонта

электрооборудования и электросетей должен выполнять только специалист.

Холодильник отключается от эл. сети на время:

- уборки внутри и снаружи
- замены электролампочки
- перемещения на другое место
- мытья полов под холодильником
- устранения неисправностей

Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или к холодильнику и устройствам, имеющим соединение с землей (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т.п.).

6. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию, сообщить начальнику подразделения. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включить электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов.
7. Электроприборы необходимо хранить в сухом месте, избегать резких колебаний температуры, вибрации, сотрясений, нельзя вытирать их мокрой тряпкой, когда они находятся включенными в электросеть.
8. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Нельзя пользоваться самодельными электрокипяtilьниками и в виде ТЭН.
9. Осветительную арматуру и эл. лампы нельзя очищать от загрязнения и пыли при включенном выключателе, а также мокрыми и влажными тряпками.
10. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки, электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить непосредственному начальнику.
11. Надо соблюдать особую осторожность при пользовании электроэнергией в сырых помещениях, в помещениях с земляными, кирпичными и бетонными полами, являющимися хорошими проводниками тока, т.к. эти помещения относятся к особо опасным и в этих условиях опасность поражения электрическим током увеличивается.
12. Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защиты от электрического тока. Они не выдерживают рабочее напряжение электрической сети и предназначены только для защиты кожи рук при мытье посуды, чистке овощей и т.п.

13. Запрещается выключать электроприборы из электросети за шнур электропитания.

### **Оказание доврачебной помощи при поражении эл. током**

Персонал с группой I по электробезопасности должен уметь:

1. Оказать доврачебную помощь сотруднику при несчастных случаях.
2. Освободить пострадавшего от электрического тока.
3. Делать искусственное дыхание.
4. Делать наружный массаж сердца.
5. Останавливать кровотечения, оказывать помощь при ожогах, переломах, обморожениях и отравлениях и т.д.