

«Утверждаю»

И.о. декана химического факультета

МГУ, чл.-корр. РАН, профессор

С.Н. Калмыков

« _____ »

2018г.



Инструктивные материалы по электробезопасности для производственного неэлектротехнического персонала с группой I по электробезопасности,

**выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения
электрическим током**

Общие требования безопасности

К производственному неэлектротехническому персоналу I -ой квалификационной группы 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 охранно зоне ВЛ.
- персонал, работающий в помещениях и вне помещений, где может появиться опасность поражения электрическим током.

Перечень профессий и рабочих мест не электротехнического 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 I-й группы по электробезопасности должен знать:

- 1 Автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны.
- 2 Замена заводских предохранителей, даже временно, различными металлическими проводками, например «жучками», может послужить причиной несчастного случая, пожара.
- 3 Изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а так же 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 электрокипятильниками.
- 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.

Оказание доврачебной помощи при поражении электрическим током

- Обесточить пострадавшего (не забывай о собственной безопасности!)
- При отсутствии пульса на сонной артерии – нанесите удар кулаком по груди и приступите к реанимации
- При коме – повернуть на живот.
- При электрических ожогах и ранах – наложить повязки. При переломах костей конечностей – шины
- Вызвать «Скорую помощь»

Недопустимо!

- Прикасаться к пострадавшему без предварительного обесточивания
- Прекращать реанимационные мероприятия до появления признаков биологической смерти.

При несчастном случае, при необходимости, вызвать скорую помощь, сообщить администрации и в отдел охраны труда.

Контакты

Дежурный комендант	8-495-939-11-23
Пожарная охрана МГУ	8-495-939-37-50
Медицинский пункт факультета	8-495-939-19-91
Городская скорая помощь	103
Городская противопожарная служба	101
Зам. Декана по АХР	8-495-939-12-04
Отдел охраны труда и ТБ	8-495-939-25-95

«Проект вносит»

Начальник энергетического отдела

Химического факультета

 В.В. Морозов

« _____ » _____ 2018г.

«Согласовано»

Нач. отдела охраны труда и ТБ

Химического факультета

 С.В. Зателепина

« _____ » _____ 2018г.

Председатель профкома

Химического факультета

 В.М. Сенявин

« _____ » _____ 2018г.