

«Согласовано»

Начальник 121 пожарной части ФПС
ОФПС по охране объектов УОП
ГУ МЧС России по г.Москве
Семенко В.А.
« 08 » 06 2022г.

«Утверждаю»

Декан химического факультета МГУ
академик РАН, профессор
Калмыков С.Н.
« 08 » 2022г.



Инструкция

о мерах пожарной безопасности при работе на электроустановках в лабораториях химического факультета

Ответственность за соблюдение техники безопасности при работе с электрооборудованием несет руководитель лаборатории.

Неисправности в электросетях и электрощитах устраняются дежурным персоналом энергетического отдела факультета.

Лаборатории снабжаются следующими видами токов:

1-ый - трехфазный переменный ток напряжением 380/220В на электрощитах (три клеммы этого тока окрашены в **желтый, зеленый и красный цвета**).

Для использования однофазного тока напряжением 220В необходимо один провод присоединить на любую цветную (ж, з, к.) клемму переменного тока, второй провод на нулевую клемму обозначенную **черным** цветом.

Для заземления корпуса (эл. установки, двигателя, прибора и т.д.) используется отдельный провод, который присоединяется к клемме, обозначенной на щите **белым** цветом.

2-ой - однофазный переменный ток напряжением 220В используется для питания (стенных) розеточных групп и освещения помещений и вытяжных шкафов.

Запрещается нагружать розетку током свыше номинального значения:

- а) бытовых розеток - **6 А**,
- б) евროрозеток - **10 А**,
- б) комбинированных, встроенных в стене - **4 А**.

3-ий и 4-ый - постоянный ток напряжением 220/110В и 24В, поступает с выпрямительных устройств по заявке ответственного за помещение дежурному электрику факультета (на щитке клеммы токов окрашены в **красный, оранжевый и синий** цвета).

Все вышеуказанные виды токов включаются автоматами шахтных щитков, находящихся у входа в лабораторию в следующем порядке:

1-ый вид тока - нижним (первым) автоматом, 2-ой, 3-ий и 4-ый виды тока соответственно вторым, третьим и четвертым автоматами по порядку вверх.

Вскрывать щитки и делать какие-либо исправления в них - **запрещается**.

Замена электроприборов с меньшей мощностью на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечение и материал провод, штепсельных розеток, выключателей и т.д.).

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

1. Подключение новых силовых электроустановок и приборов без предварительного ознакомления с инструкцией по эксплуатации и согласования с энергетическим отделом факультета.
 2. Использование кабелей и проводов с поврежденной изоляцией.
 3. Использование незаземленного электрооборудования.
 4. Оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами.
 5. Подключать потребители к клеммам электрощита, находящимся под напряжением.
 6. Пользоваться поврежденными розетками, ответвительными коробками, автоматами и другими электроустановочными изделиями.
 7. Устройство электросетей – времянок, применение для светильников самодельных абажуров из горючих материалов.
 8. Использование выключателей, штепсельных розеток и т.п. для подвешивания одежды, а также изолирование электроприводов горючими материалами.
- В случае отключения напряжения**, и при неисправностях в электросети и электроаппаратуре (искрение, короткое замыкание, нагрев проводов, кабелей, эл. потребителя и т.п.) **эл. потребитель отключить** от сети и сообщить дежурному электрику основного корпуса факультета по телефону **8-495-939-45-72**, а в отдельно стоящих корпусах **8-495-939-40-81, 8-495-939-48-60**.
Неисправную электросеть обесточить.

По окончании работы необходимо выключать используемые электроприборы.

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

Контакты

Дежурный комендант
Пожарная охрана МГУ
Городская скорая помощь
Городская противопожарная служба
Зам. Декана по АХР
Отдел охраны труда и ТБ

8-916-094-46-54, 8-495-939-11-23
8-495-939-37-50
103
101
8-495-939-12-04
8-495-939-25-95

Главный инженер химического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова

 В.С. Сенопальников

« _____ » _____ 2022г.