

## Требования охраны труда при работе с электронагревательными и электроизмерительными приборами

При эксплуатации электроприборов необходимо строго руководствоваться правилами, изложенными в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации прибора.

Все работы в лаборатории должны проводиться на исправном электрооборудовании, неисправности может устранять только дежурный электрик.

При нарушении работы электроприборов (появление запаха, выделение дыма, изменение характера шума и т.д.) их следует отключить от сети и не использовать до проверки и проведения необходимого ремонта.

Все электрооборудование напряжением выше 36 В, которое может оказаться под напряжением, должно быть заземлено. Каждая единица оборудования должна иметь отдельный проводник для присоединения к заземляющему контуру.

Электронагревательные приборы (плитки, муфельные печи и т.д.) следует устанавливать на огнестойкие основания (подкладки).

В случае перерыва в подаче тока все электроприборы следует немедленно выключить.

Все провода от электрооборудования должны быть заизолированы.

При работе с электроплиткой необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- использовать электроплитки с закрытой спиралью;
- защищать руки полотенцем или хлопчатобумажными перчатками при снятии горячих предметов с электроплитки;
- выключить электроплитку при проливе жидкости на неё, затем просушить и вызвать дежурного электрика для осмотра.

При работе с сушильным шкафом необходимо пользоваться хлопчатобумажными перчатками при загрузке и выгрузке объектов.

При работе с муфельной печью необходимо соблюдать следующие требования безопасности:



- устанавливать в вытяжном шкафу или оборудовать местными отсосами (зонты);
- работать в хлопчатобумажных перчатках;
- открывать дверцу осторожно, находиться при этом сбоку от нагретой камеры;
- ставить и вынимать тигли и чашки из камеры печи при помощи специальных щипцов с длинными ручками, предварительно обесточив печь.

**При работе с электрооборудованием запрещается:**

- переносить включенные в электросеть приборы и оставлять их без надзора;
- работать вблизи открытых токоведущих частей электроустановок и прикасаться к ним;
- загромождать подходы к электрическим устройствам;
- подключать несколько потребителей электроэнергии к одной штепсельной розетке;
- устраивать временные электросети к нагревательным приборам;
- устанавливать электронагревательные приборы на расстоянии менее чем 200мм от сгораемых предметов и конструкций помещения;
- допускать перегрузки электрических сетей;
- вешать на штепсельные розетки, выключатели и электропроводы различные вещи;
- включать и выключать из розетки электроприборы влажной рукой.

Обо всех обнаруженных дефектах в изоляции проводов, о неисправности пускателей, рубильников, штепсельных вилок, розеток, заземления и ограждения немедленно сообщить старшему химику, в период рабочего времени с 17-00 до 8-00 часов (в пятницу с 16-00 до 8-00), в праздничные и выходные дни начальнику смены (мастеру сменному).

При загорании электропроводов и электроприборов необходимо выключить общий рубильник и тушить загорание с помощью переносного огнетушителя углекислотного (ОУ), огнетушителя порошкового (ОП), асбестового полотна или кошмы.