



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
АРТЕМОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2

Согласовано  Председатель профкома Жибинова О.В.	Утверждаю  Директор школы: Глухенко Н.М. Приказ № 136 от 15.12.2011 г.
---	---

**ИНСТРУКЦИЯ № 60р
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ
В КАБИНЕТЕ ХИМИИ**

Артемовск
2011 г.

I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. К работе в кабинете химии допускаются лица прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Следует помнить, что устройство и условия эксплуатации электрооборудования в химических лабораториях должны соответствовать требованиям действующих «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

1.3. При работе в кабинете химии с электроприборами возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- термические ожоги;

- возникновение пожара при неправильной эксплуатации электроприборов

1.4. Все электронагревательные приборы должны иметь теплоизолирующие ножки, и их нужно устанавливать на жаростойкие подставки.

1.5. Все электроприборы необходимо оберегать от сырости и особенно от наличия в атмосфере шкафа, где они хранятся, паров соляной и других кислот.

1.6. Запрещается брать электрические приборы мокрыми руками! В случае попадания на электрический прибор влаги его необходимо немедленно обесточить. Возобновить эксплуатацию прибора возможно лишь после его полного высыхания.

II. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами подготовить к использованию средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.

2.3. Подготовить к работе необходимое оборудование

III. Требования безопасности во время работы.

3.1. Питание электроприборов кабинета (лаборатории) химии должно осуществляться от щита с разделительными трансформаторами, подсоединенного к электрическому вводу через защитно-отключающее устройство.

3.2. Химические лаборатории должны быть оснащены оборудованием промышленного производства. **Запрещается использовать самодельные приборы!**

3.3. Все электрооборудование, электроинструменты при напряжении свыше 42 В, а также оборудование и механизмы, которые могут оказаться под напряжением, должны быть надежно занулены. **Строго запрещается заземлять приборы на батареи парового отопления или водяные грубы!**

3.4. В случае перебоев в подаче электроэнергии все электроприборы должны быть немедленно выключены.

3.5. Штепсельные розетки, вилки, применяемые для напряжения 42 В, по конструктивному исполнению должны отличаться от обычных штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 220 В, и исключать возможность включения вилок на 42 В в штепсельные розетки на 220 В

3.6. Все розетки в химической лаборатории должны быть промаркированы с указанием подаваемого напряжения.

3.7. Запрещается подавать на лабораторные столы напряжение переменного тока выше 42 В и постоянного — выше 110 В.

3.8. Все токоведущие элементы электрических приборов должны быть надежно защищены от случайного прикосновения.

3.9. Запрещается использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания плакатов и т. п.

3.10. При эксплуатации электронагревательных приборов необходимо следить за тем, чтобы их установка исключала непосредственную близость легковоспламеняющихся веществ, материалов, предметов и конструкций.

3.11. Запрещается работать на неисправных электрических приборах и установках!.

3.12. Запрещается переносить включенные электроприборы и оставлять их без надзора.

3.13. Запрещается загромождать подходы к электрическим устройствам.

3.14. Осмотр и чистка электроприбора производятся при его отключении от сети (особенно в опытах по электролизу).

3.15. После подготовки прибора к опыту и сборки электрической схемы она должна быть проверена учителем, и только после этого можно включить прибор в сеть.

3.16. Перед включением прибора в сеть необходимо убедиться, соответствует ли напряжение, на которое рассчитан прибор, напряжению сети.

3.17. Нельзя пользоваться для включения прибора аппаратным шнуром без вилки (голыми концами проводов), т. к. при этом можно легко получить электрический удар.

3.18. При получении нового электроприбора необходимо прежде всего внимательно изучить инструкцию и, в случае неясности некоторых вопросов, получить консультацию у электрика.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. О всех обнаруженных дефектах в изоляции проводов, о неисправности штепсельных вилок, розеток и т. п., а также занулении следует немедленно сообщить администрации. Все неисправности должен устранять квалифицированный специалист.

4.2. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение..

V. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Отключить электроприбор выключателем и штепсельной вилкой и осмотреть его.

С инструкцией ознакомлен(а) и согласен(а).

Дата _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

