

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18»**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Согласовано

Председатель П.К.

\_\_\_\_\_ /Н.Н.Тринко/

Протокол № 2 от 20.04.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ №  
18»

\_\_\_\_\_ / В.Н.Танова

Приказ № 150-О от  
20.04.2016г.

**Инструкция № 146-18  
по охране труда**

**для лаборанта кабинета химии**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 1 К работе в кабинете (лаборанской) допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, получившие вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте, прошедшие обучение и проверку знаний по охране труда, имеющие 1 группу электробезопасности.
- 2 Лаборант работает под руководством заведующего кабинетом, учителя химии и оказывает помощь учителю химии в организации и проведении учебных занятий, поддержании правильного хранения химических реактивов, обслуживании и поддержании в рабочем состоянии учебного оборудования, сохранении первичных средств пожаротушения.
- 3 Необходимо знать, что опасными производственными факторами, которые могут воздействовать на него в процессе выполнения работы, являются:
  - повышенная температура воды;
  - химические факторы;
  - повышенное значение напряжения в электрической сети.Возможные последствия:
  - получение ожогов рук при соприкосновении с горячей водой;
  - травмирование рук при мытье лабораторной посуды;
  - воздействие на кожу рук химических веществ;
  - поражение электрическим током.
- 4 Лаборант должен соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка. Запрещается употребление алкогольных, наркотических и токсических средств, курить на территории школы и пришкольной территории перед работой и в процессе работы.
- 5 В соответствии с типовыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты лаборанту выдаются:

№ п/п

Наименование

Сроки носки в месяцах

	Халат хлопчатобумажный	12
	Очки защитные	До износа
	Перчатки резиновые	До износа
	Фартук специальный	До износа

- 6 Лаборант должен соблюдать правила личной гигиены. Работать необходимо в предусмотренных средствах индивидуальной защиты.
- 7 Лаборант обязан соблюдать правила пожарной безопасности.
- 8 Лаборант должен уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшему.
- 9 О каждом несчастном случае лаборант должен немедленно сообщить руководителю, а пострадавшему оказать доврачебную помощь, вызвать врача, помочь доставить потерпевшего в здравпункт или ближайшее медицинское учреждение.
- 10 Если несчастный случай произошел с самим лаборантом, он должен по возможности обратиться в здравпункт, сообщить о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.
- 11 За нарушение требований данной инструкции лаборант несет ответственность согласно Правилам внутреннего распорядка и действующему законодательству Республики Беларусь.

## **2 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 1 Перед началом работы лаборант должен надеть спецодежду и средства индивидуальной защиты.
- 2 Визуально осмотреть оборудование, проверить работу вентиляции, средств пожаротушения, сообщить учителю о выявленных неполадках.
- 3 Проверить подходы к средствам пожаротушения, кранам выключения газа и воды, вытяжным шкафам и электрощитам;
- 4 Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы.
- 5 Подготовить к работе необходимое оборудование, лабораторную посуду, реактивы, приборы.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

- 1 При выполнении работы лаборант не должен допускать вход посторонних лиц в лабораторию во время проведения опытов.
- 2 Исключать доступ учащихся к местам хранения химических реактивов. Не разрешать пребывание учащихся в лаборантской.
- 3 Проветривать кабинет во время перемен, лаборантскую – во время уроков. Перед началом уроков, занятий и по их окончании, а также между сменами проводить сквозное проветривание.
- 4 Все приборы и электроприборы содержать в чистоте.
- 5 Соблюдать осторожность при мойке стеклянной посуды. При мытье посуды «ершами» разрешается направлять дно сосуда только от себя или вниз.
- 6 В случае разрыва сосуда запрещается осколки стекла убирать голыми руками. Для этого использовать щетки и совки.
- 7 Поддерживать правильность хранения реактивов по группам хранения.
- 8 Не допускать хранение реактивов в таре без этикеток или с надписями на ней, сделанными карандашом по стеклу.
- 9 Уничтожение реактивов в таре без этикеток производить в соответствии с инструкцией.
- 10 По указанию учителя готовить необходимые растворы, другие реактивы и приборы.

- 11 Работу с химическими реактивами производить согласно инструкции .
- 12 Перед проведением практической работы (экспериментального исследования, лабораторного, демонстрационного опыта) проверить:
- правильность сборки лабораторных установок;
  - соответствие требованиям, используемых веществ, указанных в описании работы.
- Ни один прибор и ни один химический реактив нельзя использовать без предварительной проверки.
- 14 Выдать необходимые реактивы и приборы для работы учащимся по указанию учителя и в количествах, потребных для данного эксперимента. Концентрация растворов должна быть не выше 10%.
- 15 По окончании занятий собрать остатки кислот, щелочей и других реактивов, а также растворов, полученных в результате опыта, после проведения лабораторных занятий в герметически закрывающиеся специальные склянки, и уничтожить в местах, согласованных с санитарной и пожарной инспекцией.
- 16 Убрать наглядные пособия, приборы.
- 17 Демонтаж приборов, в которых использовались или образовались вещества 1,2,3 класса опасности, производить согласно инструкции
- 18 Уборку разлитых ЛВЖ и органических растворов производить согласно инструкции.
- 19 Не выбрасывать в канализацию реактивы, не сливать их растворы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Отработанные ЛВЖ и БЖ разрешается хранить вместе с исходными реактивами до последующего сжигания в соответствии с инструкцией.
- 20 При разливе водных растворов кислоты или щелочи место разлива засыпать песком. Совком собрать все в полиэтиленовый мешочек и выбросить с твердыми отходами из кабинета. Место разлива обработать нейтрализующим раствором, а затем промыть водой.

#### **4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

- 1 Убрать рабочее место: проверить приборы и аппараты, все ли склянки и посуда с веществами закрыты пробками и поставлены на отведенные места.
  - 2 Удалить из лаборатории ЛВЖ и ГЖ, отработанные растворы, «сливы», промасленные тряпки
  - 3 Проверить выключение вентиляции, закрытие водопроводных кранов. Проветрить помещение.
- 4 Вымыть руки с мылом, снять спецодежду.
- 5 Доложить учителю, дежурному администратору о выявленных нарушениях в процессе рабочего дня.

#### **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

- 1 При возникновении во время работы в кабинете (лаборатории) химии аварийной ситуации (пожар, появление сильных посторонних запахов) сообщить учителю и помогать в устранении источника аварии.
- 2 Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом учителю.
- 3 При возникновении несчастного случая принять меры по предотвращению воздействия травмирующего фактора на потерпевшего
- 4 Пострадавшим в результате аварийной ситуации должна быть оказана первая доврачебная помощь, вызов на место происшествия медицинских работников или доставку потерпевшего в организацию здравоохранения.

Разработал:

Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_ Иванинская З.Н.

Согласовано:

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_ Гриценко М.В.

С инструкцией ознакомлены: \_\_\_\_\_