

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при уничтожении отработанных ЛВЖ
обезвреживанию водных растворов, по уборке различных
ЛВЖ и органических реактивов в кабинете химии

ИОТ-02-43/202

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

СОГЛАСОВАНО

Председатель СТК

МАОУ СОШ № 19 МГО

 М.Э. Коробка

« 01 » 05 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ СОШ № 19 МГО

 Д.А. Шустов

« 01 » 05 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда при уничтожении отработанных ЛВЖ обезвреживанию водных растворов,
по уборке различных ЛВЖ и органических реактивов в кабинете химии
ИОТ-02-43/2022**

1. Общие требования

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

1.2. Демонтаж приборов и обезвреживанию водных растворов, ЛВЖ проводит учитель или лаборант после занятий.

1.3. При работе в кабинете химии при утилизации водных растворов химических веществ и ЛВЖ возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов: - химический или термический ожог кожи; - отравление через органы дыхания и кожи; - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При утилизации водных растворов химических веществ и ЛВЖ в кабинете химии должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, очки защитные, перчатки.

2. 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

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Отходы ЛВЖ и ГЖ (горючая жидкость) объемом не более 0,5 л сжигают на воздухе один раз в месяц или чаще в месте, согласованном с органами пожарной охраны и СЭС.

3.2. Жидкость наливают в металлический или фарфоровый сосуд вместимостью не менее 1 л, помещенный в ямку, глубиной не менее 3/4 высоты сосуда или зафиксированный от падения иным способом. Располагаются относительно сосуда таким образом, чтобы ветер дул в спину, и затем металлическим прутом, длиной не менее 1,5 м, с факелом на конце поджигают содержимое сосуда. Работать необходимо в перчатках и защитных очках!

3.3. Отработанные водные растворы собирают, независимо от их происхождения, в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л. После того, как он наполнится на 4/5, проверяют рН и при необходимости нейтрализуют жидкость до рН 7—7,5 твердыми карбонатами или гидроксидами натрия или калия. Жидкость выливают в канализацию с одновременной подачей свежей воды. Ликвидацию растворов производит учитель или лаборант.

3.4. Работу в лаборатории можно возобновить только после полного исчезновения запаха разлитой жидкости.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При разливе ЛВЖ или органических реактивов объемом до 0,05 л необходимо немедленно погасить открытый огонь (спиртовки, газовые горелки) во всем помещении и проветрить его. Если разлито более 0,5 л, следует сначала незамедлительно удалить учащихся из помещения, погасить открытый огонь. Место пролитой жидкости следует засыпать сухим песком, затем загрязненный песок собрать деревянным совком или лопатой (недопустимо использовать стальную лопату или совок!) в закрывающуюся тару и обезвредить в тот же день. Все указанные действия выполняет учитель или лаборант.

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными 3 руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

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

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замки шкафы и сейфы.

5.2. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по ОТ

Сопегина

Е.В.Сопегина