

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа
с. Бартевка имени П.Е. Толстова»



Согласовано:
Председатель профсоюзного
комитета МОУ «СОШ с.
Бартевка им. П.Е. Толстова»
Фокина Е.Б. /Фокина Е.Б./
ФИО

1 сентября 2021 г.

Утверждено
приказом № 111 от 01.09.2021 г.
Директор МОУ «СОШ
с. Бартевка им. П.Е. Толстова»
Волобоева Г.И. /Волобоева Г.И./
ФИО

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с муравьиной и уксусной
кислотами, уксусным ангидридом
(И – 08.29 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с муравьиной и уксусной кислотами, уксусным ангидридом

1. Данная **инструкция по охране труда при работе с муравьиной и уксусной кислотами** содержит основные требования *техники безопасности при работе с муравьиной, уксусной кислотами, уксусным ангидридом* и используется учителем и лаборантом при подготовке и в процессе проведения занятий в кабинете химии.
 2. **Пары муравьиной и уксусной кислот** сильно раздражают верхние дыхательные пути и слизистые оболочки глаз.
 3. При действии на кожу уксусной или муравьиной кислоты свыше 30%-й концентрации происходит образование грязно-белого струпа вследствие химического ожога. Для глаз опасны кислоты концентрацией выше 2%.
 4. **Физиологическое действие уксусного ангидрида** выражено сильнее, чем уксусной кислоты. Его пары высокой концентрации могут вызвать отравление со смертельным исходом. Вследствие гигроскопичности ангидрид вызывает тяжелые поражения кожи.
 5. С уксусным ангидридом работает только учитель! Учащимся не выдавать!
 6. Работать с уксусным ангидридом, уксусной и муравьиной кислотами при их концентрации выше 30% можно только в вытяжном шкафу с использованием средств индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, халат, резиновый фартук).
 7. Первая помощь при попадании на кожу — интенсивное промывание водой. Глаза промывают только чистой водой, последующее промывание содовым раствором ухудшает состояние роговицы.
 8. Учащимся для опытов выдавать только разбавленные растворы уксусной и муравьиной кислот.
- При уничтожении отработанных ЛВЖ, обезвреживанию различных водных растворов или при уборке разлитых легко воспламеняющихся жидкостей и органических реактивов учителю и лаборанту необходимо строго соблюдать инструкцию по уничтожению отработанных ЛВЖ, обезвреживанию водных растворов, по уборке разлитых ЛВЖ в кабинете химии.