

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./
ФИО

1 сентября 2021 г.

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

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с нитратами
в кабинете химии
(И – 08.14 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с нитратами в кабинете химии

1. Настоящая **инструкция по охране труда при работе с нитратами** содержит основные правила *техники безопасности при работе с нитратами* и необходима для учителя и лаборанта кабинета химии.
 2. **Все нитраты — канцерогены**, оказывают сжигающее действие на кожу и слизистые оболочки.
 3. **При нагревании нитраты** алюминия, аммония, свинца (II), серебра, меди (II) разлагаются с выделением оксидов азота. Нитрат серебра AgNO_3 следует хранить в плотно закрытых баночках (до 50 г) из темного стекла в светонепроницаемом футляре.
 4. Для демонстрационных опытов используется 2%-й раствор, хранить его нужно также в склянках из темного стекла с притертыми или резиновыми пробками. Учащимся выдают 1%-й раствор в небольших количествах в склянках из темного стекла.
 5. **При попадании нитрата бария $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ внутрь** возможны отравления, сопровождающиеся повышением кровяного давления, воспалительными заболеваниями пищевода, желудка, головного мозга, поражением гладкой и сердечной мускулатуры.
 6. **Опыты с нитратами** (в твердом, кристаллическом состоянии) проводятся только учителем в вытяжном шкафу. При работе с этими веществами необходимо применять индивидуальные средства защиты, также следует соблюдать правила личной гигиены, не допускать образования пыли от препаратов и попадания ее внутрь организма, на кожу и в глаза.
 7. После завершения работы с нитратами необходимо тщательно помыть руки с мылом под проточной водой.
 8. Запрещается учащимся готовить набор реактивов для опытов. Пробы веществ для опытов должны выдаваться учителем или лаборантом в готовом виде.
 9. Группы хранения: № 6 — нитраты калия, натрия, аммония, алюминия; № 7 — нитраты бария и серебра.
- При работе с соединениями марганца использовать в работе инструкцию по охране труда при работе с соединениями марганца в кабинете химии.