

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ХЕЛЕТУРИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

**СЕЛА ХЕЛЕТУРИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОТЛИХСКИЙ РАЙОН»**

МКОУ «Хелетуринская СОШ» с. Хелетури ул. М-Т. Абдулбасирова д.1,

Ботлихский район, Республика Дагестан, 368989,

тел. 8 (928) 593-61-84, e-mail: mkou\_heleturinskaya@e-dag.ru

ОКПО 70493820, ОГРН 10205000682883, ИНН/КПП 0506006127/0506010

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Председатель профсоюзного комитета МКОУ «Хелетуринская СОШ» Гаджиев Г. М. от 28.12.2024 г. | Утверждено приказом МКОУ  «Хелетуринская СОШ» от 28.12.2024 № 40  ВрИО директора Ю. М. Юсупов |

[ИНСТРУКЦИЯ](https://ohrana-tryda.com/node/111)

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 AgNO3 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 Ba(NO3)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](https://ohrana-tryda.com/node/370) [работе с соединениями марганца](https://ohrana-tryda.com/node/370) в кабинете химии.