

**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

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

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

по охране труда при работе с эфирами и ацетоном

(И – 08.25 – 21)

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда при работе с эфирами и ацетоном**

1. Разработанная **инструкция по охране труда при работе с эфирами и ацетоном** в кабинете химии содержит требования *техники безопасности при работе с эфирами и ацетоном* и предназначена для использования учителем и лаборантом кабинета химии.
2. Особого внимания требует **серный (диэтиловый) эфир**. Под действием света в нем образуются перекисные соединения, способные к самопроизвольному разложению со взрывом. Поэтому эфир хранят в темном прохладном месте. Это — наркотик.
3. Работы необходимо проводить в вытяжном шкафу, не допуская загазованности. Вблизи препарата не допускается присутствие открытого огня, электронагревательных приборов!
4. **Уксусноэтиловый эфир** вызывает дерматиты и экземы. **Уксусноизоамиловый эфир** —

наркотик, раздражает верхние дыхательные пути.

1. Опыты с эфирами должны демонстрироваться учителем без допуска учащихся к реактивам. Все работы проводятся в вытяжном шкафу с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты.
2. Группа хранения: № 4 — диэтиловый и уксусноэтиловый эфир, № 7 — уксусноизоамиловый эфир.
3. **Ацетон**. Внезапных острых отравлений парами ацетона не бывает, однако возможны случаи обморочного состояния при высокой концентрации паров. Его ПДК составляет 200 мг/м3. Через кожу он всасывается слабо.
4. Работы с ацетоном следует проводить в вытяжном шкафу. Не допускается присутствие вблизи открытого огня электронагревательных приборов!

Группа хранения № 4.

При выполнении работы с фенолом учителю и лаборанту необходимо строго соблюдать [инструкцию по охране труда при работе с фенолом](https://ohrana-tryda.com/node/381) в кабинете химии школы.