

Состояние и проблемы обеспечения экологической безопасности хранения и уничтожения химического оружия

© Ашихмина Тамара Яковлевна

Лаборатория биомониторинга. Институт биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ. г. Киров. Россия.

Тел.: (8332) 370277, 356465. E-mail: ecolab@vstu.kirov.ru

Ключевые слова: химическое оружие, зарин, зоман, V_x (Ви-экс), иприт, люизит, иприт-люизитные смеси, проблемы уничтожения химического оружия, экологическая безопасность, экологический контроль, экологический мониторинг.

Аннотация

В статье освещено состояние проблемы уничтожения российских запасов химического оружия, дана физико-химическая и токсикологическая характеристика отравляющих веществ, представлены данные по созданию и функционированию системы государственного экологического контроля и мониторинга в районе действующего объекта уничтожения химического оружия «Марадыковский» в Кировской области. Описывается проблематика обеспечения безопасности хранения и уничтожения химического оружия на российских объектах. Проведен анализ почвенных вод, снежного покрова и речной воды на содержание отдельных компонентов: сульфат-ионов, фторид-ионов, аммоний-иона, нитрат-ионов, нитрит-ионов, свинца, цинка, меди. Констатируется, что осуществляемая утилизация на контрольных объектах не оказывает специфического воздействия на состояние окружающей среды.

Содержание

1. Характеристика запасов химического оружия в России.
2. Характеристика физико-химических и токсикологических свойств боевых отравляющих веществ арсеналов хранения на территории России.
3. Состояние проблемы уничтожения российских запасов химического оружия.
4. Обеспечение безопасности хранения и уничтожения химического оружия на российских объектах.
5. Реализация системы государственного экологического контроля и мониторинга в районе действующего объекта уничтожения химического оружия «Марадыковский» в Кировской области.