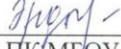


Ангарский район, рабочий посёлок Мегет, переулок Школьный, д. 8

Согласовано   
Председатель ПК МБОУ МСОШ  
Эрдынеева Н.Л.  
«01» февраля 2012 г



Утверждена приказом МБОУ МСОШ от «01» февраля 2012 года №\_\_

## ИНСТРУКЦИЯ 126

### По технике безопасности При работе с соединениями свинца

Свинец действует на организм в виде простого вещества (пылевые частицы) и соединений. Наиболее токсичны растворимые в воде соли  $Pb(NO_3)_2$ ,  $Pb(CH_3COO)_2$ . Однако под влиянием желудочного сока и раствора углекислого газа могут растворяться даже малорастворимые соли —  $PbSO_4$  и  $PbS$ .

Свинец — кумулятивный яд. Он накапливается в крови в виде фосфата или альбумината в коллоидном состоянии, 90% свинца сосредоточивается в эритроцитах и лейкоцитах. Свинец откладывается в печени, переходит в костную ткань в виде фосфата  $Pb_3(PO_4)_2$ .

Оксид свинца (II)  $PbO$  — яд.

0,5 г ацетата свинца (II) вызывает сильное отравление у взрослого, 0,1 г — у ребенка.

Опыты с оксидом свинца (II) проводит учитель. Учащимся для работы выдается разбавленный раствор ацетата свинца (II).

При работе с препаратами следует применять индивидуальные средства защиты, соблюдать правила личной гигиены.

Группа хранения №7 — вещества повышенной физиологической активности.

Заместитель директора по  
безопасности жизнедеятельности и  
обеспечению образовательного процесса  
и условий труда

Брянских Анна Андреевна