

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВЫ  
ЛИЦЕЙ № 1568 ИМЕНИ ПАБЛО НЕРУДЫ

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ПК  
*Бреслав Е.С.*  
Бреслав Е.С.  
«01» 09 2014 г.  
Лицей № 1568  
Имя  
Пабло Неруды

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор лицея  
*Кулешов В.П.*  
Кулешов В.П.  
«01» 09 2014 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе**  
**с соединениями свинца**

ИОТ - 081/1 - 2014

Вводится приказом № 64/40 от «01» сентября 2014 г.

Свинец действует на организм в виде простого вещества (пылевые частицы) и соединений. Наиболее токсичны растворимые в воде соли  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ ,  $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ . Однако под влиянием желудочного сока и раствора углекислого газа могут растворяться даже малорастворимые соли —  $\text{PbSO}_4$  и  $\text{PbS}$ .

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  $\text{Pb}_3(\text{PO}_4)_2$ .

Оксид свинца (II)  $\text{PbO}$  — яд.

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

**Опыты с оксидом свинца (II) проводит учитель. Обучающимся 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.