

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
НА МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ**

Выпуск XV

г. Москва 1979

Сборник методических указаний составлен
методической секцией по промышленно-сани-
тарной химии при проблемной комиссии
"Научные основы гигиены труда и профессио-
нальной патологии".

ВЫПУСК ХУ

Настоящие методические указания распро-
страняются на определение содержания вредных
веществ в воздухе промышленных помещений при
санитарном контроле.

Редакционная коллегия: Е.Г.Иванюк, И.Д.Басина,
В.Г.Овечкин.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Главного
государственного
санитарного врача СССР

В.И. ВАНЧЕНКО
" 6 " Июня 1979 г.
№ 2018 - 79

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
НА ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И ЕГО
СОЕДИНЕНИЙ В ВОЗДУХЕ

I. Общая часть

1. Определение основано на взаимодействии неорганических соединений свинца с сульфидо-розовым и фотометрируется линия окрашенных в желто-оранжевый цвет растворов.
2. Чувствительность определения - 1 мкг в анализируемом объеме раствора.
3. Определение не мешает цинк, медь.
4. Предельно допустимая концентрация свинца в воздухе 0,01 мг/м³.

II. Реактивы и аппаратура

5. Применяемые реактивы и растворы.
Сплав свинцовый ч.ч., ГОСТ 4236-67
Стандартный раствор №1 с содержанием 1 мг/мл свинца готовят растворением навески стандартного свинца 0,1598 г в 100 мл воды.
Стандартные растворы №2, содержащий 100 мкг/мл свинца и №3 - 10 мкг/мл свинца готовят соответствующим разведением растворов №1 и №2 в 3% растворе ацетата аммония.
Аммоний уксуснокислый (ацетат аммония) ч.ч. ГОСТ 3.117-68 3% раствор
Натрий бромидокислый (бром) ч.ч. ГОСТ 1194-60, 6,5% раствор