



ОКПО 02568454  
УНН 100055197

КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,  
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ  
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРАУ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ**”  
- **БелДІМ** -

Республиканское унитарное предприятие  
“**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ**”  
- **БелГИМ** -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053  
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

29.03. 2005 г. № 1

На № \_\_\_\_\_ от **СВИДЕТЕЛЬСТВО № 358/2005**

### О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений концентраций ионов тяжелых металлов в питьевой воде методом атомно-абсорбционной спектрометрии с предварительным сорбционным концентрированием волокнистым хелатообразующим сорбентом ФИБАН Х-1

разработанная ГУ «РНП центр гигиены»  
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2256-2005 «Методика выполнения измерений концентраций ионов тяжелых металлов в питьевой воде методом атомно-абсорбционной спектрометрии с предварительным сорбционным концентрированием волокнистым хелатообразующим сорбентом ФИБАН Х-1»** и аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

относительная суммарная погрешность измерений при принятой доверительной вероятности  $p = 0,95$  не превышает значений, указанных в таблице:

Излучаемый элемент	ПДК в питьевой воде, мг/дм <sup>3</sup> (табл.2 СанПиН 10-124 РБ 99)	Диапазон определяемых концентраций в пробе воды, мг/дм <sup>3</sup>	Суммарная погрешность определения содержания металла в пробе воды, Δ %
Цинк	не более 5,0	от 0,01 до 0,1 включ.*	9
Медь	не более 1,0	от 0,01 до 0,5 включ.*	9
Свинец	не более 0,03	от 0,015 до 0,25 включ.	10
Кадмий	не более 0,001	от 0,0005 до 0,01 включ.	9
Никель	не более 0,1	от 0,01 до 0,5 включ.	7
Марганец (II)	не более 0,1	от 0,01 до 0,2 включ.	9

\* - определение концентраций, превышающих указанные, проводят с использованием других методик, обеспечивающих прямое измерение элемента в изучаемом образце воды.

Первый заместитель директора

В.П. Лобко

