

## АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР С ЛОКАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ В ЖИДКОСТИ ЭМИС-3



### РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

1. Измерение с установленной периодичностью, расчет, сбор и передача информации о химическом составе водного объекта и концентрации химических элементов в нем.
2. Выявление изменений химического состава воды относительно «эталонного» состава, передача информации установленным контактными лицам.
3. Регистрация трендов изменения химического состава водного объекта во времени (день, месяц, сезон и т.д.).

**АНАЛИЗАТОР ЭМИС-3** – прибор для анализа ПОТОКА ВОДЫ на содержание химических элементов.

ЭМИС-3 реализует уникальный метод, запатентованный в России, Европе, США, Японии, Китае.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

основан на возбуждении эмиссионного излучения атомов химических элементов с помощью локального электрического разряда в анализируемой воде с последующей регистрацией и обработкой спектров излучения.

### ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Ca, Mg, Na, K, Al, Ag, Cu, Zn, Mn, Li, Sr, Ba, Ni, Fe, Pb, Cd и другие.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы водоподготовки и водоотведения на производственных предприятиях и предприятиях водоснабжения;
- Мониторинг химического состава сточных вод производственных предприятий;
- Мониторинг эффективности очистных сооружений;
- Экологический мониторинг объектов окружающей среды (питьевая, природная, очищенная сточная вода);
- Контроль жесткости воды в установках обессоливания и др.;
- Системы контроля качества технологической воды (металлургия, химическая промышленность и др.

### ООО «Аналитические исследовательские приборы»

*Официальный представитель ИЦ «Буревестник»*

г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Качалова, д. 11А, оф. 411

тел.: (812) 574-63-03, моб.: +7 921 754 65 51, e-mail: [analyt@list.ru](mailto:analyt@list.ru), [info@analyt-ava.ru](mailto:info@analyt-ava.ru)

Тип объекта	Предел определения химических элементов, мг/дм <sup>3</sup>							
	Mg	Ca	Cu	Zn	Al	Ag	Fe	Ni
Питьевая вода	0,02	0,02	0,005	0,05	0,1	0,01	0,2	0,05
Природная вода	0,02	0,02	0,005	0,05	0,1	0,02	0,2	0,05
Очищенная сточная вода	0,02	0,02	0,005	0,05	0,1	0,02	0,2	0,05

## МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

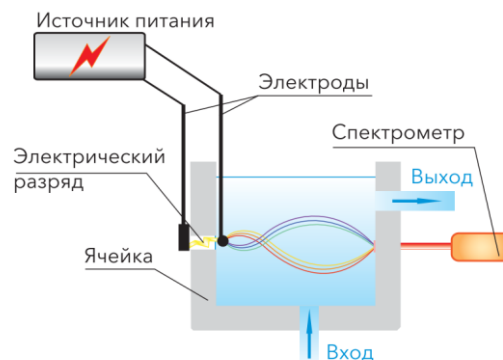
1. Методика измерения массовой концентрации **Ca, Mg, Na, Al** в воде питьевой, природной и очищенной сточной методом эмиссионной спектроскопии, основанном на локальном электрическом разряде в жидкости.

*Свидетельство об аттестации №01.00225/205-44-12 от 11.09.2012 г.*

2. Методика измерения массовой концентрации **Zn, Cu и Mn** в воде особо чистой, питьевой, природной и очищенной сточной методом эмиссионной спектроскопии, основанном на локальном электрическом разряде в жидкости.

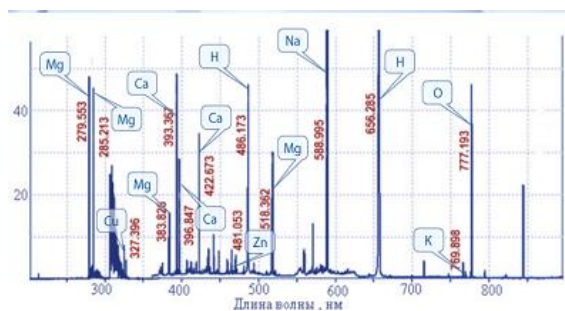
*Свидетельство об аттестации №01.00225/205-44-14 от 19.11.2014 г.*

## УНИКАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА

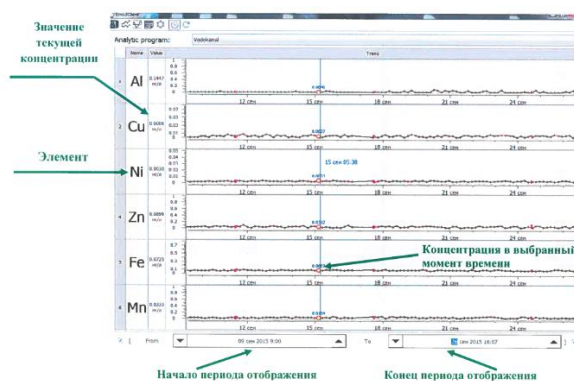


Обеспечивает работу ЭМИС-3  
24 часа - 7 суток в неделю.

## СПЕКТР ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ



## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС



Результаты анализа выводятся в режиме реального времени на встроенный дисплей ЭМИС-3 и передаются на центральный пульт управления.

**ООО «Аналитические исследовательские приборы»**

Официальный представитель ИЦ «Буревестник»

г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Качалова, д. 11А, оф. 411

тел.: (812) 574-63-03, моб.: +7 921 754 65 51, e-mail: [analyt@list.ru](mailto:analyt@list.ru), [info@analyt-ava.ru](mailto:info@analyt-ava.ru)