



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
**"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ"**

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: [analyt-vm@vniims.ru](mailto:analyt-vm@vniims.ru)

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-36-12**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ**

**БИХРОМАТНОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ (ХИМИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ  
КИСЛОРОДА) В ПРОБАХ ПРИРОДНЫХ, ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНАЛИЗАТОРА  
ЖИДКОСТИ «ФЛЮОРАТ-02»**

Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» (количество страниц – 24), входящая в ПНДФ 14.1:2:4.190-03 «Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02», 2012 г, разработанная ООО «Люмэкс-маркетинг», адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, Морская набережная, дом 31, корпус 1, литер «А», аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563–2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического (стандартного) отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи 04 июля 2012 года

Заместитель директора



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений ХПК, мгО/дм <sup>3</sup>	Расширенная относительная неопределенность измерений при коэффициенте охвата $k=2$ , $U_{\text{отн}}$ , %	Предел повторяемости, $r$ , % (при $P = 0,95$ , $n = 2$ )	Критическая разность для результатов анализа, полученных в двух лабораториях, $CD_{0,95}$ , %
От 5 до 50 включ.	30	30	42
Св. 50 до 200 включ.	20	22	28
Св. 200 до 800 включ.	14	17	20

Начальник отдела, к.х.н.



Ш.Р. Фаткудинова

Старший научный сотрудник, к.х.н.



Г.А. Микрюкова