

# ООО «АНАЛИТ ПРОДАКТС»

199004, Россия, г. Санкт-Петербург, В.О., 26-я линия, д.15, кор.2 лит.А

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по научно-техническому развитию  
ООО «АНАЛИТ ПРОДАКТС»  
И.Л. Гринштейн  
канд. хим. наук  
« 16 » сентября 2013 г.



## **Методика измерений массовой концентрации общего углерода, общего неорганического углерода, общего органического углерода, нелетучего (не удаляемого продувкой) органического углерода и общего азота в питьевых, природных (в том числе подземных), сточных и технологических водах с помощью анализатора ТОС (Shimadzu)**

**М-02-2405-13**

**(взамен М-02-2405-09, 2009г.)**

Аттестована ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»  
(аттестат аккредитации № 01.00250-2008 от 30.12.2008),  
адрес: 190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,19

Свидетельство об аттестации методики измерений  
№ 441/242-(01.00250-2008)-2013 от 20.09.2013

Начальник  
аналитической лаборатории  
А.М. Захарова

Санкт-Петербург  
2013

### Информация о формах углерода, присутствующих в пробах

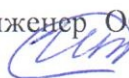

Расшифровка кратких обозначений определяемых компонентов приведена в таблице 1.А.

Углерод присутствует в воде в двух формах: органической (ТОС) и неорганической (IC). В органических соединениях углерод связан с другими атомами углерода и, как правило, с атомами водорода и кислорода. Неорганические формы углерода представлены карбонат- и гидрокарбонат-ионами и растворенной двуокисью углерода. Суммарное содержание органической и неорганической форм углерода носит название общий углерод (ТС).

Азот также присутствует в воде в органической и неорганической форме, суммарное содержание азота в воде носит название общий азот (TN).

Таблица 1.А

Наименование компонента на английском языке	Сокращенное обозначение компонента	Наименование компонента на русском языке
Total Carbon	ТС	Общий углерод
Total Organic Carbon	ТОС	Общий органический углерод
Non-Purgeable Organic Carbon	НПОС	Нелетучий (не удаляемый продувкой) органический углерод
Inorganic carbon	IC	Неорганический углерод
Total nitrogen	TN	Общий азот

Разработано:  
 Инженер ООО «Аналит Продактс»  
 И.Д. Протасова  
 Инженер ООО «Аналит Продактс»  
 А.М. Кравченко