



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

119361, Москва, ул. Озерная, 46 Факс: 8 (495) 437 56 66 E-mail: office@vniims.ru

**ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 01.00225/205-52-15

Методика измерений индекса экологической токсичности

Наименование измеряемой величины

проб питьевых, поверхностных, грунтовых и сточных вод, а также водных вытяжек

объект, метод

проб почв, почвогрунтов, осадков сточных вод и отходов производства и потребления по изменению респираторной активности дрожжевых культур, _____ разработанная кафедрой физики и мелиорации почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова» (119991, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр.12), Лабораторией агроэкологического мониторинга, моделирования и прогнозирования экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева (127550, г. Москва, Тимирязевский пр-д, д. 2) и ООО НПФ "Биогнозис" (115470, г. Москва, ул. Судостроительная, д. 3, корп. 2, оф. 321)

и регламентированная в документе: «Методика измерений индекса экологической токсичности проб питьевых, поверхностных, грунтовых и сточных вод, а также водных вытяжек проб почв, почвогрунтов, осадков сточных вод и отходов производства и потребления по изменению респираторной активности дрожжевых культур», содержащем 17 стр.

обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений», ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных

вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений, исследований методики измерений

теоретическое или экспериментальное исследование Методики измерений, др. виды работ

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

Первый заместитель директора

Ф.В. Булыгин

Начальник отдела 205

Ш. Р. Фаткудинова

«17» декабря 2015



Аттестат об аккредитации № 01.00225-2011 от 29.06.2011 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Диапазон измерений индекса токсичности, E , %	Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Критический диапазон, $CR_{0,95}$, % при $P=0,95$, $n=4$
От 20 до 50 включ.	50	16	24	58
Св. 50 до 150 включ.	33	10	15	36

Ст. научный сотрудник

И.А. Питерских