

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ» (ФГУП «ВНИИМС»)
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46**

**С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О
об аттестации
МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ
№ 103.5-161-2013/01.00225-2011**

Методика измерений «Определение содержания бетулина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», разработанная филиалом Невский ООО «Березовый мир» (194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пр., 21, кор. 2), изложенная на 16 страницах и предназначенная для применения в испытательных лабораториях при оценке показателей качества и пищевой ценности продуктов, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений».

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений «Определение содержания бетулина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

В результате аттестации установлено, что методика измерений «Определение содержания бетулина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии» соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А. Сковородников



30 сентября 2013 года



КОПИЯ ВЕРНА
подпись

Результаты метрологической аттестации

1. Значения приписанных характеристик погрешности

1.1 Методика измерений обеспечивает получение результатов измерений с погрешностью, не превышающей значений, приведенных в таблице, при $P=0,95$.

Таблица

Наименование и диапазон измерений контролируемого показателя	Наименование группы продуктов	Наименование продукта, обогащенного бетулином	Относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости, $S_{r\text{отп}}$, %	Относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости, $S_{R\text{отп}}$, %	Предел повторяемости (сходимости) ($n=2$), $r_{\text{отп}}$, %	Предел воспроизводимости ($m=2$), $R_{\text{отп}}$, %	Границы относительной погрешности, $\pm \delta$ %
Массовая доля бетулина от 8,0 до 500,0 млн ⁻¹	Молочные	Спред	3	6	8	17	14
		Творог	4	7	11	20	15
		Сыр	5	8	14	22	17
	Мясные	Сосиски	5	8	14	22	17
	Хлебо-пекарные	Хлеб	5	8	14	22	17
		Батон					

1.2 При реализации методики контроль точности результатов измерений осуществляется в соответствии с разделом 9 методики измерений «Определение содержания бетулина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

Начальник отдела 103

Ю.Е. Лукашов

Ю.Е. Лукашов



КОПИЯ ВЕРНА

подпись

Ю.Е. Лукашов