



**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 № 41-09

### ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

#### МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕГО И БЕЛКОВОГО АЗОТА В МЯСЕ, МЯСНЫХ ПРОДУКТАХ И БЕЛОКСОДЕРЖАЩИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ МЕТОДОМ СЖИГАНИЯ ПО ДЮМА

Методика выполнения измерений массовой доли общего и белкового азота в мясе, мясных продуктах и белоксодержащих пищевых продуктах методом сжигания по Дюма, разработанная Компанией "Abacus Analytical Systems GmbH" (Германия) и Государственным научным учреждением "Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова" Российской Академии сельскохозяйственных наук, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ 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 отклонения повторяемости и контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи            17 августа 2009 года

Заместитель директора



Л.К. Исаев

## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

<p style="text-align: center;">Диапазон измерений массовой доли, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель точности (границы относительной погрешности), <math>\pm\delta</math>, % при <math>P=0,95</math></p>	<p style="text-align: center;">Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), <math>\sigma_r</math>, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), <math>\sigma_R</math>, %</p>	<p style="text-align: center;">Предел повторяемости, <math>r</math>, % <math>P=0,95, n=2</math></p>
<p style="text-align: center;">От 1,0 до 5,0 вкл.</p>	12	3	5	8
<p style="text-align: center;">Св. 5,0 до 15,0 вкл.</p>	6	1,5	2,5	4

Начальник отдела



Ш.Р. Фаткудинова

Научный сотрудник



С.В. Вихрова