



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ БПББ па г. Мінску, код 334
проспект Машерава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО БПСБ по г. Минску, код 334,
проспект Машерова, 80

28.09. 2006 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 411/2006
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доли органических
(в том числе гуминовых) веществ в удобрениях жидких азотных с
биологически активными добавками**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот» и регламентированная в **МВИ.МН 2532-2006 «Методика выполнения измерений массовой доли органических (в том числе гуминовых) веществ в удобрениях жидких азотных с биологически активными добавками»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

1 Массовая доля, значение показателя точности и расширенная неопределенность методики при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля органических (в том числе гуминовых) веществ в удобрениях жидких азотных с БАД, %	Показатель точности методики анализа (абсолютная погрешность) $\pm \Delta$, %	Показатель точности методики, характеристика погрешности результатов анализа в относительных единицах, $\pm \delta$, %	Расширенная неопределенность u_p , %
не менее 0,05	0,0050	9,9	0,0086

2 Массовая доля, значения предела повторяемости, воспроизводимости и норматив контроля точности методики при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля органических (в том числе гуминовых) веществ в удобрениях жидких азотных с БАД, %	Предел повторяемости результатов параллельных определений ($n=2$), r_2 , %	Предел воспроизводимости для двух результатов измерений, R_m , %	Норматив контроля точности измерений K , %
не менее 0,05	0,0081	0,0048	0,0050

Заместитель директора

Л.Е. Астафьева