



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
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info @ belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
код: МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info @ belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

На № 12.02. 2008 г. № 1
от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 469/2008 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли ингибитора коррозии в удобрении жидком азотном КАС

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 2827-2008 «Методика выполнения измерений массовой доли ингибитора коррозии в удобрении жидком азотном КАС»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $p=0,95$:

Массовая доля ингибитора коррозии, X, %	Наибольшее значение суммарной относительной погрешности, δ , %	Расширенная неопределенность измерений, $U(Y)$, %
От 0,01 до 0,04 % вкл.	5,8	0,0027
Св. 0,04 до 0,09 % вкл.	4,3	0,0078
Уравнение функциональной зависимости	-	$U(Y) = 0,128 \cdot X - 0,0005$

Значения показателей повторяемости, воспроизводимости, правильности, точности

Массовая доля ингибитора коррозии, X, %	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости) σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение) σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых при доверительной вероятности $P=0,95$ находится неисключенная систематическая погрешность), Δ_c , %	Показатель точности (границы, в которых при доверительной вероятности $P=0,95$ находится погрешность), Δ , %
От 0,01 до 0,04 вкл.	0,00065	0,00070	0,00043	0,0014
Св. 0,04 до 0,09 вкл.	0,0012	0,0013	0,00095	0,0028
Уравнение функциональной зависимости	$\sigma_r = 0,0141 \cdot X + 0,0003$	$\sigma_R = 0,0159 \cdot X + 0,0003$	$\Delta_c = 0,0131 \cdot X + 0,0001$	$\Delta = 0,0338 \cdot X - 0,0005$

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец