



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: info @ belgim.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,  
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,  
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

14.09 2010 № 28-14, 10824  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 586/2010**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доли  
антислеживающей добавки Flotigam в карбамиде**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 3551-2010 «Методика выполнения измерений массовой доли антислеживающей добавки Flotigam в карбамиде»** 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 добавки Flotigam, X, %	Наибольшее значение суммарной относительной погрешности, $\delta$ , %	Расширенная неопределенность измерений (абсолютное значение), $U(Y)$ , %	Показатель повторяемости (среднеквадратичное отклонение повторяемости), $\sigma_r$ , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратичное отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная погрешность), $\Delta_c$ , %	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность), $\Delta$ , %
От 0,020 до 0,050	4,9	0,0020	0,00071	0,00091	0,0002	0,0017
Уравнение функциональной зависимости	-	$U(Y)=0,0002 \cdot C+0,0014$	$\sigma_r=0,0002 \cdot C+0,0007$	$\sigma_R=0,0002 \cdot C+0,0009$	$\Delta_c=0,0003 \cdot C+0,0002$	$\Delta=0,0004 \cdot C+0,0017$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец