

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

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

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Банк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Банк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

04.10 2011г. № 28-121

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 656/2011 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли сульфатов в минеральных удобрениях, кислотах, шламах и фосфогипсе

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в **МВИ.МН 4039-2011 «Методика выполнения измерений массовой доли сульфатов в минеральных удобрениях, кислотах, шламах и фосфогипсе»** 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 $P=0,95$:

Наименование пробы	Диапазон измерений массовой доли SO_3 , %	Показатель повторяемости (абсолютное значение среднеквадратического отклонения повторяемости) σ_r , %	Показатель воспроизводимости (абсолютное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости) σ_R , %	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости), r , %	Предел воспроизводимости (абсолютное значение допускаемого расхождения между двумя результатами, полученными в разных лабораториях) R , %	Расширенная неопределенность, U , %
Кислота фосфорная	От 1 до 7	0,214	0,507	0,59	1,41	$0,0779 \cdot \bar{X}_{к-мы}$
Минеральные удобрения	От 2 до 32	0,168	0,421	0,46	1,17	$0,0757 \cdot \bar{X}_{y0}$
Шлам	От 5 до 14	0,361	0,690	1,00	1,91	$0,0764 \cdot \bar{X}_{шл}$
Фосфогипс	От 57 до 60	0,346	0,623	0,96	1,73	$0,0740 \cdot \bar{X}_{ф-са}$

Заместитель директора по науке

Ванюк



Т.А. Коломиец