



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

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 БелПББ 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 БелПСБ по г. Минску,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

08.12. 2006 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 424/2006
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доли
калия хлористого в сырье и продуктах калийного производства
пламенно-фотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «ТИМЕТ», и регламентированная в **МВИ.МН 2581-2006 «Методика выполнения измерений массовой доли калия хлористого в сырье и продуктах калийного производства пламенно-фотометрическим методом»** 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 калия хлористого, значения показателей точности, повторяемости и воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля калия хлористого, С, %	Показатель точности (границы, в которых при доверительной вероятности $p=0,95$ находится абсолютная погрешность методики), $\pm \Delta$, %	Показатель повторяемости, σ_r , %	Показатель воспроизводимости, σ_R , %
От 0,30 до 3,00 вкл.	0,24	0,068	0,119
Св. 3,00 до 10,00 вкл.	0,31	0,098	0,151
Св. 10,00 до 20,00 вкл.	0,43	0,150	0,206
Св. 20,00 до 30,00 вкл.	0,58	0,210	0,271

2 Массовая доля калия хлористого, критический размах, значения пределов повторяемости и воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p=0,95$

Массовая доля калия хлористого, С, %	Предел повторяемости (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных измерений, полученных в условиях повторяемости при доверительной вероятности $p=0,95$), г, %	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами трех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости при доверительной вероятности $p=0,95$), $CR_{0,95}(3)$, %	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами четырех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости при доверительной вероятности $p=0,95$), $CR_{0,95}(4)$, %	Предел воспроизводимости (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости при доверительной вероятности $p=0,95$), R, %
От 0,30 до 3,00 вкл.	0,19	0,22	0,25	0,33
Св. 3,00 до 10,00 вкл.	0,27	0,32	0,35	0,42
Св. 10,00 до 20,00 вкл.	0,42	0,49	0,54	0,58
Св. 20,00 до 30,00 вкл.	0,59	0,69	0,76	0,76

Заместитель директора по науке



Л.Е. Астафьева