



КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРАУ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
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.belprak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
у філіяле ААТ БелПББ па г. Мінску, код 334,
пр. Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belprak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
в филиале ОАО БелПСБ по г. Минску, код 334
пр. Машерова, 80

10.03. 2006 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 383/2006

**О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ
МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

**Методика выполнения измерений массовой доли
сульфат-ионов в калии хлористом галургическом
гравиметрическим методом**

разработанная **ЗАО «ТИМЕТ»**

наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2438-2006 «Методика выполнения измерений массовой доли сульфат-ионов в калии хлористом галургическом гравиметрическим методом»** и 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, значения показателей точности, повторяемости, воспроизводимости и правильности методики при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля сульфат-ионов в калии хлористом галургическом, С, %	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики), $\pm \Delta$, %	Показатель повторяемости σ_r , %	Показатель воспроизводимости σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность методики) $\pm \Delta_c$, %
От 0,002 до 0,010 вкл.	$\Delta=0,00153+0,11362 \cdot C$	0,00082	0,00095	0,001

2 Массовая доля, значения пределов повторяемости, критических размахов и воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля сульфат-ионов в калии хлористом галургическом, %	Предел повторяемости (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных измерений, полученных в условиях повторяемости) r , %	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами трех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости) $CR_{0,95}(3)$, %	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами четырех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости) $CR_{0,95}(4)$, %	Предел воспроизводимости (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости) R , %
От 0,002 до 0,010 вкл.	0,002	0,003	0,003	0,003

Заместитель директора БелГИМ



Л.Е. Астафьева

Показатель	Показатель	Показатель	Показатель	Показатель
0,002 до 0,010 вкл.	0,002	0,003	0,003	0,003

15912