



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 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: belgim @ belgim.belpak.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.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
в филиале ОАО БелПСБ по г. Минску, код 334
пр. Машерова, 80

30.06. 2006 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 401/2006

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерения
массовой доли амина на концентрате хлористого калия
фотометрическим методом

разработанная ЗАО «ТИМЕТ»

наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2499-2006 «Методика выполнения измерения массовой доли амина на концентрате хлористого калия фотометрическим 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 Диапазон измерений, показатели точности, повторяемости и воспроизводимости методики при доверительной вероятности $P=0,95$

Диапазон измерения массовой доли амина, ppm	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики $\pm \Delta$, ppm)	Показатель повторяемости, σ_r , ppm	Показатель воспроизводимости, σ_R , ppm
от 25 до 100 вкл.	10	3,2	4,6
св. 100 до 300 вкл.	19	6,8	9,3

2 Диапазон измерений, значения пределов повторяемости, критических размахов и предела воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Диапазон измерения массовой доли амина, ppm	Предел повторяемости r (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), ppm	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами трех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), $CR_{0,95}(3)$, ppm	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами четырех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), $CR_{0,95}(4)$, ppm	Предел воспроизводимости R (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости), ppm
от 25 до 100 вкл.	9	11	12	13
св. 100 до 300 вкл.	19	22	24	26

Заместитель директора



Л.Е. Астафьева

Диапазон измерения массовой доли амина, ppm	Предел повторяемости r (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), ppm	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами трех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), $CR_{0,95}(3)$, ppm	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами четырех однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), $CR_{0,95}(4)$, ppm	Предел воспроизводимости R (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости), ppm
от 25 до 100 вкл.	9	11	12	13
св. 100 до 300 вкл.	19	22	24	26

Handwritten signature

18651