



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

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (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

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

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

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

15.03. 2006 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 384/2006

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений массовой доли
аминa в галургическом и флотационном КСІ
(при отсутствии других органических реагентов)
методом ИК-спектроскопии

разработанная ГНУ ИОНХ НАН Беларуси
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2456-2006 «Методика выполнения измерений массовой доли амина в галургическом и флотационном КСІ (при отсутствии других органических реагентов) методом ИК-спектроскопии»** 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 и воспроизводимости методики при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая доля амина в галургическом и флотационном КСІ, ppm	Показатель точности (границы, в которых находится абсолютная погрешность методики), $\pm \Delta$, ppm	Показатель повторяемости σ_r , ppm	Показатель воспроизводимости σ_R , ppm
От 20 до 100 вкл.	20	5	9
св. 100 до 250 вкл.	37	9	18
св. 250 до 500 вкл.	64	14	32

- указанные границы погрешности соответствуют расширенной неопределенности при коэффициенте охвата, равном 2.

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

Массовая доля амина в галургическом и флотационном KCl, ppm	Предел повторяемости (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных определений, полученных в условиях повторяемости) г, ppm	Критический размах (абсолютное допускаемое расхождение между результатами трех однократных определений, полученных в условиях повторяемости), CR(3), ppm	Критический диапазон (абсолютное допускаемое расхождение между результатами четырех однократных определений, полученных в условиях повторяемости), CR(4), ppm	Предел воспроизводимости (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов определений, полученных в условиях воспроизводимости), R, ppm
От 20 до 100 вкл.	14	17	19	26
св. 100 до 250 вкл.	24	29	32	50
св. 250 до 500 вкл.	40	48	52	89

Заместитель директора БелГИМ



Л.Е. Астафьева

15918