



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.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

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
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

_____ 200 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 337/2004

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений массовой концентрации
общего ванадия в абсорбционном растворе "Бенфильд"
спектрофотометрическим методом

разработанная ОАО "Гродно Азот"
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2139-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего ванадия в абсорбционном растворе "Бенфильд" спектрофотометрическим 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:

относительная суммарная погрешность измерений при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$ не превышает значений, указанных в таблицах:

Содержание общего ванадия, % масс.	Наибольшее возможное значение суммарной относительной погрешности измерений, %
От 0,2 до 0,4	$\pm 8,6$
От 0,4 до 0,9	от $\pm 5,8$ до $\pm 4,5$

Содержание четырехвалентного ванадия, % масс.	Наибольшее возможное значение суммарной относительной погрешности измерений, %
От 0,1 до 0,5	от $\pm 9,5$ до $\pm 5,4$ $\Delta = 65,103x^2 - 54,779x + 16,854$

Первый заместитель директора

В.П. Лобко



Handwritten signature