



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
(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 БелПББ по г. Минску, код 334
пр. Машерова, 80

30.06 2006 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 402/2006

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений
массовой концентрации уксусной кислоты в технологических
растворах производства аммиака и метанола
хроматографическим методом

разработанная ОАО «Гродно Азот»

наименование организации

и регламентированная в МВИ.МН 2501-2006 «Методика выполнения измерений массовой концентрации уксусной кислоты в технологических растворах производства аммиака и метанола хроматографическим 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 концентрация, пределы повторяемости, воспроизводимости и точности, расширенная неопределенность, суммарная относительная погрешность методики при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Массовая концентрация уксусной кислоты, г/дм ³	Предел повторяемости результатов параллельных определений (n=2), г, г/дм ³	Предел воспроизводимости для двух результатов измерений R, г/дм ³	Предел точности измерений (абсолютная погрешность) K=Δ, г/дм ³	Наибольшее значение суммарной относительной погрешности, δ, %	Расширенная неопределенность U, г/дм ³
0,101	0,027	0,016	0,012	11	0,018
0,421	0,070	0,050	0,036	8	0,038
0,835	0,150	0,096	0,068	8	0,072
3,046	0,597	0,368	0,261	8	0,314
12,305	2,404	1,458	1,032	8	1,208
30,770	5,789	3,507	2,481	8	2,912
от 0,10 до 30,0	$r(X) = 0,1886 \cdot X + 0,0139$	$R(X) = 0,1141 \cdot X + 0,013$	$K(X) = \Delta(X) = 0,0807 \cdot X + 0,0098$	-	$U(X) = 0,0954 \cdot X + 0,0096$

Первый заместитель директора

В.П. Лобко

