



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

14.11.2012г. № 28-12/12524

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 732/2012
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
концентрации уксусной кислоты
в выбросах от стационарных источников
фотометрическим методом с ванадатом аммония**

Методика выполнения измерений, разработанная УП «Лотиос», и регламентированная в МВИ.МН 4443-2012 «Методика выполнения измерений концентрации уксусной кислоты в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с ванадатом аммония» аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность, U, мг/м ³	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности), $r_{(TO)}$, мг/м ³
от 1,5 до 40,0 вкл.	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,06 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{X}$	$0,17 \cdot \bar{X}$
св. 40,0 до 130,0 вкл	$0,02 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,10 \cdot \bar{X}$	$0,06 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$

\bar{X} – среднее арифметическое значение двух единичных измерений концентрации, мг/м³

Заместитель директора по науке

Ваш



Т.А. Коломиец