

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

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

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



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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

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

15.07. 2013г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 787/2013 об аттестации МВИ

Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли метана в воздух/азоте хроматографическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ, и регламентированная в МВИ.МН 4668-2013 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли метана в воздух/азоте хроматографическим 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 установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Наименование показателя	Диапазон содержаний, молярная доля, %	
	0,2 – 1,0	1,0 – 2,5
Расширенная неопределенность измерения молярной доли метана в воздухе/азоте, U , мол. доля, % ($P=0,95$, $k=2$)	$U=3,44 - 3,46C$	$U=0,76-0,88C$
Стандартное отклонение поворяемости s_r , мол. доля, %	$s_r=0,000775+0,00106C$	$s_r = -0,00135+0,00253C$
Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время» $S_{I(T)}$, мол. доля, %	$S_{I(T)}= 0,000775+0,00106C$	$S_{I(T)} =-0,00135+0,00253C$

Примечание – С – измеренное значение молярной доли метана, мол. доля, %.

И.о. директора



В.П. Лобко