

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (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



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

ОКПО 02568454
УНН 100055197

_____ 201 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 772/2013 об аттестации МВИ

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

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ, и регламентированная в МВИ.МН 1997-2013 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика выполнения измерений молярной доли метана в 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, % | |
|--|--|---|
| | 0,1 – 4,0 | 4,0 – 99,9 |
| Расширенная неопределенность измерения молярной доли метана в азоте, U , мол. доля, % ($P=0,95$, $k=2$) | $U=10^{0,62982 \cdot \lg C - 2,43238}$ | $U=10^{0,83683 \cdot \lg C - 2,67259}$ |
| Стандартное отклонение повторяемости s_r , мол. доля, % | 0,002 | $s_r=10^{0,74787 \cdot \lg C - 3,11436}$ |
| Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время» $S_{I(T)}$, мол. доля, % | 0,002 | $S_{I(T)}=10^{0,76496 \cdot \lg C - 3,12019}$ |
| Примечание – C – измеренное значение молярной доли метана, мол. доля, %. | | |

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец