

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

_____ 201 г. № _____

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1106/2018
об аттестации МВИ

Молярная доля диоксида углерода и кислорода в азоте.
Методика выполнения измерений хроматографическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ, и регламентированная в **МВИ.МН 6000-2018 «Молярная доля диоксида углерода и кислорода в азоте. Методика выполнения измерений хроматографическим методом»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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 $P=0,95$:

Определяемый компонент	Диапазон измерений, молярная доля, %	Стандартное отклонение повторяемости $s_r(X)$, молярная доля, %	Стандартное отклонение в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время» $S_{I(T)}$, молярная доля, %	Расширенная неопределенность измерения U , $P=95\%$ ($k=2$), молярная доля, %
Диоксид углерода	от 4,0 до 11,0 вкл.	0,00841+0,00066·X	0,022	0,05
Кислород	от 10,0 до 50,0 вкл.	0,00853+0,00069·X	0,00457+0,00193·X	0,04495+0,00386·X

X – измеренное значение молярной доли компонента, %

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец