



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

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

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

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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэцыя №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

17.04. 2012г. № 28-12, 4314
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 702/2012 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений объёмной доли оксида и диоксида углерода в газовых смесях методом реакционной газовой хроматографии

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 4270-2012 «Методика выполнения измерений объёмной доли оксида и диоксида углерода в газовых смесях методом реакционной газовой хроматографии»** 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 измерения, % (об./об.)	Стандартное отклонение повторяемости (n=2), $\sigma_r=S_r$, % (об./об.)	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R=S_R$, % (об./об.)	Расширенная неопределенность*, U, % (об./об.)
оксид углерода			
от 0,0010 до 0,0050	0,0267X	0,0456X+0,00002	0,1945X+0,00002
св. 0,0050 до 0,0500		0,0358X	0,1008X+0,0006
диоксид углерода			
от 0,0010 до 0,0050	0,0351X	0,0422X+0,00003	0,1964X+0,00003
св. 0,0050 до 0,0400		0,0386X	0,0847X+0,0008
* Примечание – Значения расширенной абсолютной неопределенности соответствуют границам суммарной абсолютной погрешности измерений объёмных долей оксида и диоксида углерода в газовых смесях при доверительной вероятности $P=0,95$			

И.о. директор

В.П. Лобко

Ваша

