

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

окпо 02568454
унн 100055197

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

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 дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“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 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

08.11 2016 г. № 28-14/12923

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 981/2016
об аттестации МВИ

Определение содержания кислорода в газовых смесях.
Методика выполнения измерений объемной доли
хроматографическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 480-2016 «Определение содержания кислорода в газовых смесях. Методика выполнения измерений объемной доли 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 $P=0,95$:

Объемная доля кислорода X, %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , об. доля, %	Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , об. доля, %
От 0,4 до 2,5 вкл.	$0,0062 \cdot X + 0,0088$	$0,0164 \cdot X + 0,0067$
Св. 2,5 до 20,6 вкл.	$0,0083 \cdot X$	$0,0161 \cdot X$
Св. 20,6 до 96,0	$0,0027 \cdot X + 0,1200$	$0,0034 \cdot X + 0,2489$

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец