

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛОРУССКИЙ 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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2X, г. Минск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

14.08. 2019 г. № 28-12/18969

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1180/2019 об аттестации МВИ

**Объемная доля азота в диапазоне от 0,2 % до 95,0 % в газовых смесях.
Методика выполнения измерений хроматографическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 505-2019 «Объемная доля азота в диапазоне от 0,2 % до 95,0 % в газовых смесях. 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 $P=0,95$:

| Диапазон измерений объемной доли азота X , % об. | Стандартное отклонение повторяемости ($n=2$) $S_{ir} = \sigma_{ir}$, % об. | Стандартное отклонение внутрилабораторной воспроизводимости $S_w = \sigma_w$, % об. |
|--|--|--|
| От 0,2 до 0,8 вкл. | 0,0365·X | 0,0407·X |
| Св. 0,8 до 11,0 вкл. | 0,0164·X | 0,0195·X |
| Св. 11,0 до 95,0 | 0,0130·X | 0,0161·X |

Заместитель директора – руководитель
Центра эталонов, поверки и калибровки
БелГИМ



Лобко

В.П. Лобко

Лобко