



ОКПО 02568454
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

27.10.2009 г. № 28-14 14686

На №

от

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 539/2009
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
массовой концентрации оксидов азота
в газовых выбросах фотоколориметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот" и регламентированная в **МВИ.МН 3240-2009 «Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в газовых выбросах фотоколориметрическим 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 $P=0,95$:

Массовая концентрация оксидов азота NO_x , мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости, S_p , мг/м ³	Стандартное отклонение воспроизводимости, S_R , мг/м ³	Расширенная неопределенность, $\pm U$, мг/м ³
от 20 до 4500	$-4E-06x^2 + 0,0406x + 3,2971$	$-2E-06x^2 + 0,0235x + 1,99$	$-8E-06x^2 + 0,0909x + 9,4308$

Массовая концентрация оксидов азота NO_x , мг/м ³	Показатель точности методики (абсолютная погрешность), $\pm \Delta$, мг/м ³	Характеристика относительной суммарной погрешности, $\pm \delta$, %
от 20 до 640	$-0,0002x^2 + 0,2158x - 0,809$	$2E-05x^2 - 0,0288x + 19,872$
свыше 640 до 4500	$-8E-06x^2 + 0,0956x + 10,999$	$5E-07x^2 - 0,0028x + 12,195$

Первый заместитель директора

В.П. Лобко

