



10.04. 2015 г. № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 882/2015 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений объёмной доли оксидов азота в пересчете на диоксид азота в двуокиси углерода жидкой пищевой спектрофотометрическим методом

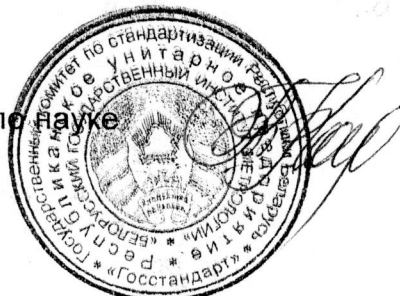
Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 5198-2015 «Методика выполнения измерений объёмной доли оксидов азота в пересчете на диоксид азота в двуокиси углерода жидкой пищевой спектрофотометрическим методом»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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  $P=0,95$ :

Определяемый компонент	Диапазон измерения, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Стандартное отклонение повторяемости $S_r=\sigma_r$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)	Стандартное отклонение в промежуточных условиях прецизионности $S_{I(TO)}=\sigma_{I(TO)}$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)	Расширенная неопределенность $U$ , млн <sup>-1</sup> (ppm)
оксидов азота в пересчете на диоксид азота (X)	1,8-19,8	$-0,0001 \cdot X^2 + 0,0049 \cdot X - 0,0046$	$-0,0001 \cdot X^2 + 0,0048 \cdot X - 0,0035$	$0,095 \cdot X + 0,028$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец