



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

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

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

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
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
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

19.04. 2018г. № 28-12/5494

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1097/2018
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
массовой концентрации фосфорного ангидрида в воздухе рабочей зоны
в виде молибдофосфорной гетерополикислоты
фотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в МВИ.МН 5981-2018 «Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфорного ангидрида в воздухе рабочей зоны в виде молибдофосфорной гетерополикислоты фотометрическим 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 массовой концентрации фосфорного ангидрида, мг/м ³	Показатель повторяемости (абсолютное стандартное отклонение повторяемости) σ_r , мг/м ³	Показатель промежуточной прецизионности (абсолютное стандартное отклонение промежуточной прецизионности) $\sigma_{r(ТОЕ)}$, мг/м ³	Предел повторяемости (абсолютное значение допускаемого расхождения для трех результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (абсолютное значение допускаемого расхождения для двух результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r(ТОЕ)$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³
От 0,1 до 2,0 вкл.	$0,045 \cdot \bar{X}$	$0,058 \cdot \bar{X}$	$0,150 \cdot \bar{X}$	$0,162 \cdot \bar{X}$	$0,207 \cdot \bar{X}$

\bar{X} – среднее арифметическое трех единичных измерений массовой концентрации фосфорного ангидрида, полученных в условиях повторяемости;
 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений массовой концентрации фосфорного ангидрида, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Заместитель директора по _____



[Handwritten signature]

Н.В. Баковец

[Handwritten signature]