



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
(БелДІМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, АҚПА 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, ОКПО 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

На № _____ ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1292/2021
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой концентрации молибдена в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом с аммонием роданистым, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в МВИ.МН 6356-2021 «Массовая концентрация молибдена в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим методом с аммонием роданистым», аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон измерений массовой концентрации молибдена, мг/м^3	Показатель повторяемости (абсолютное стандартное отклонение повторяемости) σ_r , мг/м^3	Показатель промежуточной прецизионности (абсолютное стандартное отклонение промежуточной прецизионности) $\sigma_{r(\text{ТОЕ})}$, 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 анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(\text{ТОЕ})}$, мг/м^3	Расширенная неопределенность U , мг/м^3
От 0,5 до 4,0 вкл.	$0,027 \cdot \bar{X}$	$0,048 \cdot \bar{X}$	$0,089 \cdot \bar{X}$	$0,133 \cdot \bar{X}$	$0,13 \cdot \bar{X}$
$\bar{X}$ – среднее арифметическое трех единичных измерений массовой концентрации молибдена, полученных в условиях повторяемости, мг/м^3 ; $\bar{X}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений массовой концентрации молибдена, полученных в условиях промежуточной прецизионности, мг/м^3					

Заместитель директора по науке

Н.В. Баковец