



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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

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, АКПА 02568454  
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

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 № 04.10.2021 № № 2-08/33448 ад \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 930/2016**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
массовой концентрации формальдегида  
в атмосферном воздухе населенных пунктов  
фотометрическим методом с фенилгидразином**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 5493-2016 «Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе населенных пунктов фотометрическим методом с фенилгидразином»**, 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  $P=0,95$ :

Диапазон массовых концентраций, $\text{мкг/м}^3$	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_R, \%$	Расширенная неопределенность $U, k=2, p=95 \%, \text{мкг/м}^3$	Предел повторяемости для двух результатов параллельных измерений $r, \%$	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $R, \%$
От 10 до 100 вкл.	6,0	6,9	0,23·C	17	19
Св. 100 до 250 вкл.	0,4	0,5	0,23·C	1,1	1,4

C – массовая концентрация формальдегида,  $\text{мкг/м}^3$

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец

Дата выдачи 04 октября 2021 г.