

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ 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

Разліковы рахунак: BY11BPSB30121027760149330000  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,  
ВІС банка ВПСБВУ2Х праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: BY11BPSB30121027760149330000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
ВІС банка ВПСБВУ2Х, г. Минск праспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

10.08. 2017г. № 28-12/9961

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1031/2017**  
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха.  
Методика выполнения измерений фотометрическим  
формальдегиднопарарозанилиновым (ФАП) методом**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 5834-2017 «Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений фотометрическим формальдегиднопарарозанилиновым (ФАП) 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 измерений, $\text{мкг/м}^3$	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Предел повторяемости $r$ , %	Стандартное отклонение прецизионности $\sigma_R$ , %	Предел промежуточной прецизионности $R$ , %	Расширенная неопределенность $U$ , %
От 12 до 100 вкл.	7,9	22,1	8,3	23,2	31
Св. 100 до 500 вкл.	3,4	9,5	3,7	10,4	8

Первый заместитель директора



В.П. Лобко