

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454

УНН 100055197

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДИМ -

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: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчэтный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

05.12. 2016 г. № 28-12/44123

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 987/2016**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений  
массовых концентраций предельных углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> (суммарно),  
непредельных углеводородов C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> (суммарно) и ароматических углеводородов  
(бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном  
присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и  
промышленных выбросах методом газовой хроматографии**

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП», и регламентированная в МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> (суммарно), непредельных углеводородов C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии», 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:

Компонент	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости σ <sub>r</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости γ, мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность U, мг/м <sup>3</sup>
Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно)	От 0,2 до 1000	3,8	10,6	15,2
Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно)	От 1 до 1000	4,8	13,4	14,4
Бензол	От 0,2 до 1000	4,0	11,2	21,4
Толуол		4,8	13,4	18,7
Этилбензол		3,8	10,6	23,0
м-, п-ксилол		4,1	11,5	14,1
о-ксилол		3,5	9,8	18,4
Стирол		3,9	10,9	19,4

Первый заместитель директора

В.П. Лобко

