



Рэспубліканскае унітарнае 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBВY2X 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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2X, г. Минск праспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

18.08 2018 г. № 18-12/10276
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1114/2018
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C₁-C₁₀ (суммарно), непредельных углеводородов C₂-C₅ (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 с извещением № 1 об изменении, разработанная ЗАО "Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП", и регламентированная в МВИ.МН 5706-2016 «Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов C₁-C₁₀ (суммарно), непредельных углеводородов C₂-C₅ (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 ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением № 1 об изменении.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением № 1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности P=0,95:

Углеводород	Диапазон измерений массовых концентраций, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ _r , мг/м ³	Предел повторяемости γ, мг/м ³	Расширенная неопределенность U, мг/м ³
Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно)	от 0,2 до 1000,0	0,038 \bar{C}	0,106 \bar{C}	0,152 \bar{C}
Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно)	от 1,0 до 1000,0	0,048 \bar{C}	0,134 \bar{C}	0,144 \bar{C}
Бензол	от 0,2 до 1000,0	0,040 \bar{C}	0,112 \bar{C}	0,214 \bar{C}
Толуол		0,048 \bar{C}	0,134 \bar{C}	0,187 \bar{C}
Этилбензол		0,038 \bar{C}	0,106 \bar{C}	0,230 \bar{C}
М-, п-ксилол		0,041 \bar{C}	0,115 \bar{C}	0,141 \bar{C}
О-ксилол		0,035 \bar{C}	0,098 \bar{C}	0,184 \bar{C}
Стирол		0,039 \bar{C}	0,109 \bar{C}	0,194 \bar{C}

\bar{C} - среднее арифметическое результатов двух единичных измерений массовых концентраций, полученных в условиях повторяемости

Заместитель директора по науке

Н.В.Баковец

