



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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовіленскі тракт 93, 220053, Мінск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

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

06.04.2017г. № 28-12/4659

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1015/2017
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно),
непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических
углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола)
в воздухе рабочей зоны завода «Полимир» ОАО «Нафтан»
методом газовой хроматографии**

Методика выполнения измерений, разработанная Заводом «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в **МВИ.МН 5770-2017 «Методика выполнения измерений концентрации в пересчете на углерод предельных углеводородов (суммарно), непредельных углеводородов (суммарно) и концентрации ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) в воздухе рабочей зоны завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии»**, 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 $P=0,95$:

Анализируемый объект	Определяемый углеводород	Диапазон значений измеряемой величины X, мг/м ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U, %
Воздух рабочей зоны	предельные углеводороды в пересчете на углерод (суммарно)	От 0,1 до 1000,0 вкл.	8,3	9,0	23
	непредельные углеводороды в пересчете на углерод (суммарно)	От 1,0 до 1000,0 вкл.	7,0	7,2	22
	бензол	От 0,2 до 1000,0 вкл.	7,7	8,7	22
	толуол	От 0,2 до 1000,0 вкл.	4,6	6,1	19
	этилбензол	От 0,2 до 1000,0 вкл.	6,4	7,6	21
	ксилолы	От 0,2 до 1000,0 вкл.	7,1	8,1	22
	стирол	От 0,2 до 1000,0 вкл.	6,9	8,1	21

Заместитель директора по науке

Н.В. Баковец