



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“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 дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

24.10. 2012г. № 1

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 738/2012
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений концентрации нитритов и азота нитритного
в поверхностных, подземных, сточных водах
завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом
с сульфаниловой кислотой и α-нафтиламином**

Методика выполнения измерений, разработанная Заводом «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в МВИ.МН 4459-2012 «Методика выполнения измерений концентрации нитритов и азота нитритного в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с сульфаниловой кислотой и α-нафтиламином» 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:

Анализируемый компонент	Диапазон значений измеряемой величины \bar{X} , мг/дм ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность, $U'(\bar{X})$, %	
				При выполнении 2-х параллельных определений	При выполнении 4-х параллельных определений
Нитриты	от 0,010 до 0,100	8,8	15	38	37
	от 0,100 до 1,000	6,0	11	31	31
	от 1,000 до 10,000	5,4	8,7	23	22
Азот нитритный	от 0,003 до 0,030	8,8	15	38	37
	от 0,030 до 0,300	6,0	11	31	31
	от 0,300 до 3,000	5,4	8,7	23	22

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец