



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

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (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»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

20.07.2012 г. № 28-12, 7903

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 715/2012
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений концентрации нитратов и азота нитратного
в поверхностных, подземных, сточных водах
завода «Полимир» ОАО «Нафтан»
фотоколориметрическим методом с натрием салициловокислым**

Методика выполнения измерений, разработанная Заводом «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в МВИ.МН 4349-2012 «Методика выполнения измерений концентрации нитратов и азота нитратного в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с натрием салициловокислым» 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_n , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность, $U'(\bar{X})$, %	
				При выполнении 2-х параллельных определений	При выполнении 4-х параллельных определений
Нитраты	от 0,5 до 7,0	7,5	11	29	28
	от 7,0 до 100,0	5,6	8,6	21	21
	от 100,0 до 575,0	3,1	5,6	15	14
Азот нитратный	от 0,1 до 1,6	7,5	11	29	28
	от 1,6 до 22,6	5,6	8,6	21	21
	от 22,6 до 130,0	3,1	5,6	15	14

Заместитель директора по метрологии

Т.А. Коломиец

Ваня

