



ОКПО 02568454  
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

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

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,  
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053  
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,  
МФО 153001334, проспект Машерова, 80

30.06. 200 г. № 28-14, 4050  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 529/2009**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота  
в поверхностных, подземных, сточных водах  
завода "Полимир" ОАО "Нафтан"  
фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера**

Методика выполнения измерений, разработанная Заводом "Полимир" ОАО "Нафтан", и регламентированная в **МВИ.МН 3202-2009 «Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота в поверхностных, подземных, сточных водах завода "Полимир" ОАО "Нафтан" фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера»** 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 значений<br>измеряемой величин,<br>$\bar{X}$ , мг/дм <sup>3</sup> | Стандартное отклонение<br>повторяемости,<br>$S_r$ , % | Стандартное отклонение<br>воспроизводимости,<br>$S_R$ , % |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| азот<br>аммонийный | от 0,10 до 50,00 вкл.                                                      | $S_r = 0,0255 \cdot \bar{X} + 0,0087$                 | $S_R = 0,0382 \cdot \bar{X} + 0,0108$                     |

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

*Handwritten signature*