



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНАДРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"
- БелДІМ -

Республиканское унитарное предприятие
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (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 Машерава, 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

У.О. 2010 г. № 28-14/4072

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 571/2010
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
массовой концентрации нитритов в воде
фотоколориметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 1496-2010 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нитритов в воде фотоколориметрическим методом»** 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 $P=0,95$:

Массовая концентрация нитритов, X, мг/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости, S _r , мг/дм ³	Стандартное отклонение воспроизводимости, S _R , мг/дм ³	Показатель точности, ± Δ, мг/дм ³
От 0,01 до 0,60	$-0,0236X^2+0,0344X+0,0016$	$0,056X+0,0012$	$0,1725X+0,0017$
св. 0,60 до 25,00	$0,0115X+0,0183$	$0,012X+0,0242$	$0,0607X+0,0279$

Массовая концентрация нитритов, X, мг/дм ³	Характеристика относительной суммарной погрешности, ±δ, %	Расширенная неопределенность, ±U, мг/дм ³
От 0,01 до 0,60	$(0,1725X+0,0017)/X \cdot 100$	$0,2892X+0,0027$
св. 0,60 до 25,00	$(0,0607X+0,0279)/X \cdot 100$	$0,1164X+0,0273$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

[Handwritten signature]