



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае 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

_____ 200 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 506/2009 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений общей щелочности технологических вод титриметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО "Гродно Азот", и регламентированная в **МВИ.МН 3082-2009 «Методика выполнения измерений общей щелочности технологических вод титриметрическим 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 $P=0,95$:

Общая щелочность, X , ммоль/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости S_r , ммоль/дм ³	Стандартное отклонение воспроизводимости, S_R , ммоль/дм ³	Показатель точности, $\pm\Delta$, ммоль/дм ³	Характеристика относительной суммарной погрешности, $\pm\delta$, %	Расширенная неопределенность, $\pm U$, ммоль/дм ³
От 0,04 до 0,65 вкл.	0,0045	$-0,0464X^2 + 0,0583X + 0,0013$	$0,1194X + 0,0018$	$(0,1194X + 0,0018)/X \cdot 100$	$0,1515X + 0,0037$
Св. 0,65 до 25,00 вкл.	0,046	$-0,0002X^2 + 0,0154X + 0,0383$	$0,0553X + 0,0844$	$(0,0553X + 0,0844)/X \cdot 100$	$0,1083X + 0,0669$

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец