



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

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 БелПББ па г. Мінску,
код: 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 БелПСБ по г. Минску,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

15.01.2007 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 425/2007
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений показателя биохимического
потребления кислорода в поверхностных и сточных водах
стандартным методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «ТИМЕТ», и регламентированная в **МВИ.МН 2613-2007 «Методика выполнения измерений показателя биохимического потребления кислорода в поверхностных и сточных водах стандартным 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 МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

1 Диапазон измерения показателя БПК₅, значения показателей точности, повторяемости и воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Диапазон измерения показателя БПК ₅ , С, мг/дм ³	Показатель точности (границы, в которых находится относительная погрешность методики, $\pm \Delta$), мг/дм ³	Показатель повторяемости, σ_r , мг/дм ³	Показатель воспроизводимости, σ_R , мг/дм ³
От 0,5 до 6,0 вкл.	$\Delta = \pm (0,098711 \cdot C + 0,1239)$	0,33	0,37
Св. 6,0 до 50,0 вкл.	5,0	1,54	2,53
Св. 50 до 100 вкл.	10	3,85	5,0
Св. 100 до 200 вкл.	20	7,52	9,9

2 Диапазон измерения показателя БПК₅, значения пределов повторяемости и воспроизводимости при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$

Диапазон измерения показателя БПК ₅ , С, мг/дм ³	Предел повторяемости r (абсолютное допускаемое расхождение между результатами двух однократных измерений, полученных в условиях повторяемости), мг/дм ³	Показатель воспроизводимости R (абсолютное допускаемое расхождение для двух результатов измерений, полученных в условиях воспроизводимости), мг/дм ³
От 0,5 до 6,0 вкл.	0,9	1,0
Св. 6,0 до 50,0 вкл.	4,3	7,1
Св. 50 до 100 вкл.	11	14
Св. 100 до 200 вкл.	21	28

Первый заместитель директора



В.П. Лобко

Handwritten signature

26114