

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBВY2Х г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBВY2Х, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

09.10.2017 г. № 28-12/12513

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1046/2017
об аттестации МВИ

**Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений
массовой концентрации метанола и этиленгликоля в пробах природных и
сточных вод методом газовой хроматографии**

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Могилевхимволокно», и регламентированная в МВИ.МН 5862-2017 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола и этиленгликоля в пробах природных и сточных вод методом газовой хроматографии», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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 $P=0,95$:

Виды продукции	Диапазон измерений, мг/дм ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение внутрिलाбораторной воспроизводимости, σ_R , %	Относительная суммарная стандартная неопределенность u_c , %	Относительная расширенная неопределенность U , %, $K=2, P=95$ %
Метанол					
Матрица I (Природные воды)	5,0 – 200,0	6,0	13,0	17,3	34,6
Матрица II (Сточные воды)	5,0 – 200,0	6,7	14,8	18,7	37,4
Этиленгликоль					
Матрица I (Природные воды)	5,0 – 200,0	5,3	10,0	15,3	30,6
Матрица II (Сточные воды)	5,0 – 200,0	6,6	14,0	18,1	36,2

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец