

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
ВІС SWIFT BPSBBY2X 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»,  
ВІС SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

29.09. 2017 г. № 28-12/12900

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1049/2017**  
об аттестации МВИ

**Методика количественного газохроматографического  
определения содержания микропримесей в ацетонитриле  
при их совместном присутствии**

Методика выполнения измерений с извещением №2 об изменении, разработанная НП ОДО «ЛЮКЭП» для завода «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в **МВИ.МН 3698-2010 «Методика количественного газохроматографического определения содержания микропримесей в ацетонитриле при их совместном присутствии»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением №2 об изменении.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением №2 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Компонент	Диапазон концентраций, массовая доля, % (масс) $X_i$	Относительное стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости $S_R$ , %	Случайная составляющая точности градуировки, %
ацетон	От 0,002 до 0,04	6,4	9,3	4,8
метакрилонитрил	От 0,002 до 0,04	4,9	7,6	4,8
акрилонитрил	От 0,002 до 0,04	5,2	7,7	4,9
оксазол	От 0,002 до 0,04	5,0	10,8	5,5
пропионитрил	От 0,002 до 0,04	5,6	10,9	4,9
кродоновый альдегид	От 0,002 до 0,04	3,6	8,7	4,8
аллиловый спирт	От 0,05 до 1	2,4	5,1	5,0

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец