

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае 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 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»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

04.02.2020 г. № 28-12/3537

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1210/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации циклогексанола и циклогексанола в природных и очищенных сточных водах методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием с использованием твердофазной экстракции, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в МВИ.МН 6234-2020 «Массовая концентрация циклогексанола и циклогексанола в природных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием с использованием твердофазной экстракции», 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  $P=0,95$ :

Определяемый компонент	Диапазон массовой концентрации $X$ , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{RW}$ , мг/дм <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U(X)$ , мг/дм <sup>3</sup>
циклогексанон	от 0,001 до 0,050	$0,1231 \cdot X + 0,00005$	$0,1201 \cdot X + 0,0002$	$0,2607 \cdot X + 0,0005$
циклогексанол	от 0,001 до 0,050	$0,1083 \cdot X + 0,0002$	$0,1080 \cdot X + 0,0002$	$0,2371 \cdot X + 0,0004$

Заместитель директора –  
руководитель Центра эталонов,  
поверки и калибровки БелГИМ



В.П. Лобко