

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
**“БЕЛАРУСКІ 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»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
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

28.05 2020 г. № 28-12/15154

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1237/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации канифоли в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом, разработанная БелНИПИНефть, и регламентированная в МВИ.МН 5904-2017 «Массовая концентрация канифоли в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом» с извещением об изменении №1, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением об изменении №1.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением об изменении №1 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

Определяемый компонент	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup> )	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , мг/м <sup>3</sup>
канифоль	0,8 – 30,2	$0,074 \cdot \bar{C}$	$0,24 \cdot \bar{C}$	$0,080 \cdot \bar{C}$	$0,22 \cdot \bar{C}$	от $0,41 \cdot \bar{C}$ до $0,12 \cdot \bar{C}$

$\bar{C}$  – среднее арифметическое результатов трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости;

$\bar{C}$  – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец