

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 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

ОКПО 02568454
УНН 100055197

31.03. 2020г. № 28-12/9782

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1221/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений кислотности и кислотного числа нефтепродуктов титриметрическим методом, разработанная ООО «Профилаб», и регламентированная в **МВИ.МН 6249-2020 «Кислотность и кислотное число нефтепродуктов. Методика выполнения измерений титриметрическим методом»**, 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 $P=0,95$:

Диапазон измерений, ед. изм.	Стандартное отклонение повторяемости σ_p , ед. изм.	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_p , ед. изм.	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R , ед. изм.	Относительная расширенная неопределенность измерений U_0 ($P=95\%$, $k=2$), %, не более
Кислотность				
От 0,16 до 0,5 мг КОН/100 см ³	0,03	0,05	0,07	77
От 0,5 до 1,0 мг КОН/100 см ³	0,035	0,07	0,09	25
Кислотное число				
От 0,01 до 0,10 мг КОН/г	$0,10 \cdot K_{1изм}$	$0,20 \cdot K_{1изм}$	$0,30 \cdot K_{1изм}$	33
От 0,1 до 0,5 мг КОН/г	0,01	0,02	0,03	15
Примечания 1 – $K_{1изм}$ – измеренное значение кислотного числа нефтепродуктов, мг КОН/г; 2 – Показатель промежуточной прецизионности характеризует разброс результатов измерения (средних арифметических), полученных согласно настоящей МВИ разными операторами на пробах, отобранных в максимально возможно схожих условиях				

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец