



Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

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

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
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Минск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

02.04.2020 г. № 28-12/9957

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1222/2020
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовых концентраций спиртов (метилового, этилового, изопропилового, пропилового, бутилового, изобутилового) газохроматографическим методом с использованием пламенно-ионизационного детектора в воздухе рабочей зоны, разработанная Государственным учреждением «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», и регламентированная в **МВИ.МН 6250-2020 «Массовые концентрации спиртов (метилового, этилового, изопропилового, пропилового, бутилового, изобутилового) в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений 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 $P=0,95$:

Определяемый спирт	Диапазон измерений массовых концентраций, мг/дм ³	Предел повторяемости $CR_{0,95}(2)$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{(тo)}$, %	Расширенная относительная неопределенность $U(X)$, %
Изобутиловый	от 2,5 до 25,0 вкл. (при отборе 10 дм ³ воздуха)	15,7	16,8	25,2
Метиловый				
Изопропиловый	от 7,0 до 70,0 вкл. (при отборе 3,5 дм ³ воздуха)			
Пропиловый				
Бутиловый				
Этиловый	от 7,0 до 3500,0 (при отборе 3,5 дм ³ воздуха)			

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец