

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае 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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПО 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

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

25.08.2015г. № 28-12/3591

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 877/2015 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений концентраций метилового и этилового спиртов методом газовой хроматографии в воздухе рабочей зоны

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Фармтехнология», и регламентированная в **МВИ.МН 5163-2015 «Методика выполнения измерений концентраций метилового и этилового спиртов методом газовой хроматографии в воздухе рабочей зоны»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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 измеряемых концентраций, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TO)}$, мг/м ³
Метиловый спирт					
От 0,25 до 1,2 вкл.	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,04 \cdot \bar{X}$	$0,15 \cdot \bar{X}$	$0,09 \cdot \bar{X}$	$0,12 \cdot \bar{X}$
От 1,2 до 2,0 вкл.	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,03 \cdot \bar{X}$	$0,19 \cdot \bar{X}$	$0,07 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$
Этиловый спирт					
От 50,0 до 400,0 вкл.	$0,035 \cdot \bar{X}$	$0,038 \cdot \bar{X}$	$0,15 \cdot \bar{X}$	$0,099 \cdot \bar{X}$	$0,107 \cdot \bar{X}$
От 400,0 до 1000,0 вкл.	$0,017 \cdot \bar{X}$	$0,023 \cdot \bar{X}$	$0,19 \cdot \bar{X}$	$0,048 \cdot \bar{X}$	$0,064 \cdot \bar{X}$

\bar{X} – среднее арифметическое значение двух единичных измерений концентрации, мг/м³

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец