

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

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

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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Банк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053
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-Банк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

25.05 2011 г. № 28-12 15350

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 630/2011 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений объёмной доли метана и летучих углеводородов ряда С2-С6 в двуокиси углерода жидкой хроматографическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в **МВИ.МН 3861-2011 «Методика выполнения измерений объёмной доли метана и летучих углеводородов ряда С2-С6 в двуокиси углерода жидкой хроматографическим методом»** 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 $P=0,95$:

Определяемый компонент	Диапазон измерения, ppm	Стандартное отклонение повторяемости ($n=2$), $S_r = \sigma_r$, ppm	Стандартное отклонение воспроизводимости, $S_R = \sigma_R$, ppm	Расширенная неопределенность, U , ppm
метан	5 - 50	$0,0181 \cdot X + 0,0925$	$0,0189 \cdot X + 0,0891$	$0,1158 \cdot X$
летучие углеводороды С2-С6 (суммарно, в пересчете на метан)	5 - 50	$0,0166 \cdot X + 0,358$	$0,0164 \cdot X + 0,3673$	$0,1213 \cdot X$

Примечание – Расширенная абсолютная неопределенность соответствует границе суммарной абсолютной погрешности измерений объёмных долей метана и летучих углеводородов ряда С2-С6 в двуокиси углерода жидкой при доверительной вероятности $P=0,95$

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

Handwritten signature