



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“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

28.02.2018г. № 28-12/2809

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1092/2018
об аттестации МВИ

**Методика количественного газохроматографического определения
содержания микропримесей в этилен-продукте и пропилен-продукте**

Методика выполнения измерений с извещением № 2 об изменении, разработанная НП ОДО «ЛЮКЭП» для Завода «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в МВИ.МН 3696-2010 «Методика количественного газохроматографического определения содержания микропримесей в этилен-продукте и пропилен-продукте» с извещением № 2 об изменении, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением № 2 об изменении.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением № 2 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон концентраций

Компонент	Диапазон концентраций X_i , % (об.)	Группа	Компонент	Диапазон концентраций X_i , % (об.)	Группа
Метан	0,0001-0,5000	C1	Бутен-1	0,0001-0,1000	C4
Этан	0,0001-0,8000	C2	2-метилпропен	0,0001-0,1000	C4
Этен	0,0001-0,3000	C2	Транс-2-бутен	0,0001-0,0500	C4
Этин	0,0001-0,0500	C3	Цис-2-бутен	0,0001-0,0500	C4
Пропан	0,0001-4,0000	C3	Бутадиен-1,3	0,0001-0,1000	C4
Циклопропан	0,0001-0,0100	C3	Бутадиен-1,2	0,0001-0,0100	C4
Пропен	0,0001-0,3000	C3	Н-пентан	0,0001-0,0100	C5
Пропадиен	0,0001-0,1000	C3	2-метилбутан	0,0001-0,0100	C5
Пропин	0,0001-0,1000	C3	2,2-диметилпропан	0,0001-0,0100	C5
2-метилпропан	0,0001-0,5000	C4	пентен-1	0,0001-0,0100	C5
Н-бутан	0,0001-0,8000	C4	гексен-1	0,0001-0,1000	C6

Показатели точности измерений

Диапазон концентраций X_i , % (об.)	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости S_R , %
0,0001 - 0,1000		4,1
0,1 - 4,4		5,1

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец