

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ 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
Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

11.10.2012г. № _____

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 731/2012 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли воды, циклогексанона, циклогексанола, суммы низкокипящих соединений (НКС) и суммы высококипящих соединений (ВКС) хро- матографическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ОАО «Гродно Азот», и регламентированная в *МВИ.МН 4442-2012 «Методика выполнения измерений массовой доли воды, циклогексанона, циклогексанола, суммы низкокипящих соединений (НКС) и суммы высококипящих соединений (ВКС) 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, %	Стандартное отклонение повторяемости, $S_r = \sigma_r$, %	Стандартное отклонение воспроизводимости, $S_R = \sigma_R$, %	Расширенная неопределенность, $\pm U$, %
вода	0,01 - 0,50	0,0074C+0,0012	0,0098C+0,0014	0,0694C+0,003
циклогексанон	25,0 - 40,0	-0,0428X+1,5849	-0,0516X+1,9032	0,0513X-0,00004
циклогексанол	60,0 - 75,0	-0,0194X+1,6127	-0,0243X+2,0103	0,0513X-0,0004
сумма низкокипящих соединений	0,5 - 3,0	0,0224X-0,0103	0,0263X-0,0128	0,0529X+0,00006
сумма высококипящих соединений	0,5 - 3,0	0,0093X+0,0163	0,0107X+0,0198	0,0558X+0,00005

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

