

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

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

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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

10.02. 2017г. № 28-92/1771
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1006/2017
об аттестации МВИ

Концентрация паров метил-трет-амилового эфира
в воздухе рабочей зоны.

Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии

Методика выполнения измерений, разработанная ИЦ ЖТ «СЕКО» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» ОАО «Мозырский НПЗ», и регламентированная в МВИ.МН 5754-2017 «Концентрация паров метил-трет-амилового эфира в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии», 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 $\sigma_{(TOE)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости) r_3 , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$, мг/м ³
4 – 40	$0,029 \cdot \bar{C}^r$	$0,061 \cdot \bar{C}^r$	$0,124 \cdot \bar{C}^r$	$0,097 \cdot \bar{C}^r$	$0,171 \cdot \bar{C}^r$
40 – 1000	$0,025 \cdot \bar{C}^r$	$0,054 \cdot \bar{C}^r$	$0,120 \cdot \bar{C}^r$	$0,082 \cdot \bar{C}^r$	$0,151 \cdot \bar{C}^r$

\bar{C}^r – среднее арифметическое значение трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости

\bar{C}^p – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Заместитель директора по



Н.В. Баковец