



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

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»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае 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

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

20.02 2013г. № 28-12, 2211
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 758/2013 об аттестации МВИ

**Определение концентрации формальдегида
в выбросах от стационарных источников фотометрическим
методом с хроматроповой кислотой Д-(0,1-30,0) мг/м³.
Методика выполнения измерений концентраций**

Методика выполнения измерений, разработанная Белорусский государственный технологический университет, и регламентированная в **МВИ.МН 4566-2013 «Определение концентрации формальдегида в выбросах от стационарных источников фотометрическим методом с хроматроповой кислотой Д-(0,1-30,0) мг/м³. Методика выполнения измерений»** 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	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности), $r_{(TO)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность, U , мг/м ³
от 0,1 до 5,0 вкл.	$0,10 \cdot \bar{C}$	$0,28 \cdot \bar{C}$	$0,11 \cdot \bar{C}$	$0,29 \cdot \bar{C}$	$0,26 \cdot \bar{C}$
от 5,1 до 30,0 вкл.	$0,04 \cdot \bar{C}$	$0,11 \cdot \bar{C}$	$0,10 \cdot \bar{C}$	$0,28 \cdot \bar{C}$	$0,13 \cdot \bar{C}$

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

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец