

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454
УНН 100055197

Рэспубліканскае ўнітарнае 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSB BY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSB BY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

22.12. 2017 г. № 28-12/16205
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1083/2017 об аттестации МВИ

Массовая концентрация белка в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Учреждением образования «Белорусский государственный университет транспорта», и регламентированная в МВИ.МН 5920-2017 «Массовая концентрация белка в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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 трех результатов, полученных в условиях повторяемости r , мг/м ³)	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$, мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³
От 0,047 до 9,541	$0,047 \cdot \bar{X}$	$0,154 \cdot \bar{X}$	$0,074 \cdot \bar{X}$	$0,206 \cdot \bar{X}$	От $0,059 \cdot \bar{X}$ до $0,283 \cdot \bar{X}$

\bar{X} – среднее арифметическое результатов трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости
 \bar{X} – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец