



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства

«БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
(БелДІМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэл.: +375 17 374 55 01, факс: +375 17 244 99 38

E-mail: info@belgim.by http://www.belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000

ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

УНП 100055197, АКПА 02568454

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
Тел.: +375 17 374 55 01, факс: +375 17 244 99 38

E-mail: info@belgim.by http://www.belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000

ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

УНП 100055197, ОКПО 02568454

08.04.2021 № 40.2-08/13740

На № _____ ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1291/2021
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой концентрации салициловой кислоты в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом, разработанная ООО «Профилаб», и регламентированная в **МВИ.МН 6355-2021 «Массовая концентрация салициловой кислоты в воздухе рабочей зоны. Методика измерений спектрофотометрическим методом»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон измерений концентрации салициловой кислоты, мг/м^3	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м^3	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_I , мг/м^3	Относительная расширенная неопределенность измерений $U_\alpha(C)$ ($P(C)=95\%$, $k=2$), не более, %
От 0,05 до 0,20	$0,017 \cdot C_{\text{изм}}$	$0,010 \cdot C_{\text{изм}}$	13
Св. 0,20 до 1,20			21

Примечания

1 $C_{\text{изм}}$ – измеренное значение концентрации салициловой кислоты в воздухе рабочей зоны, мг/м^3 .

2 Стандартное отклонение промежуточной прецизионности характеризует разброс средних арифметических, рассчитанных на основании результатов анализа двух проб, отобранных в одной точке (в максимально возможно схожих условиях) в условиях повторяемости.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец