



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»  
(БелДІМ)

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

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск  
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38  
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by  
УНП 100055197, АКПА 02568454  
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBВY2Х

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск  
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38  
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by  
УНП 100055197, ОКПО 02568454  
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBВY2Х

На № 0406.2021 № 110.2-08/20139 ад \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1304/2021**  
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой концентрации йода в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом, разработанная ООО «Профилаб», и регламентированная в **МВИ.МН 6366-2021 «Массовая концентрация йода 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 йода, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_i$ , мг/м <sup>3</sup>	Относительная расширенная неопределенность измерений $U_0(C)$ ( $P(C)=95\%$ , $k=2$ ), не более, %
От 0,5 до 1,5	0,027 · C <sub>изм</sub>	0,017 · C <sub>изм</sub>	25
Св. 1,5 до 10,0			13

Примечания

1 C<sub>изм</sub> – измеренное значение концентрации йода в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>.

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

Заместитель директора по науке

Н.В. Баковец