



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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 BPSBBY2X

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

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 BPSBBY2X

На № 03.05.2021 № 10.2-08/16060
ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1294/2021

об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой концентрации дигидросульфида, диметилсульфида и диметилдисульфида в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии с индикацией компонентов детектором, специфичным к сере, разработанная НП ОДО «ЛЮКЭП», и регламентированная в **МВИ.МН 6180-2021 «Массовая концентрация дигидросульфида, диметилсульфида и диметилдисульфида в атмосферном воздухе. Методика измерений методом газовой хроматографии»**, 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 $P=0,95$:

Компонент	Диапазон измеряемых массовых концентраций, мкг/м^3	Предел повторяемости r , % ($P=0,95, n=2$)	Предел промжуточной прецизионности R , % ($P=0,95, n=2$)	Относительная расширенная неопределенность U^0 , %
дигидросульфид	от 4,0 до 80	3,8	10,5	$10,1+41,7/C_i$
диметилсульфид	от 410 до 8000	3,6	10,1	$7,9+2868,6/C_i$
диметилдисульфид	от 260 до 7600	2,2	6,0	$10,3+2412,8/C_i$

где C_i – массовая концентрация определяемого компонента в пробе, мкг/м^3

Первый заместитель директора –
руководитель Центра эталонов,
поверки и калибровки



А.С. Вольнец