

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае 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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

08.09. 2020 г. № 28-12/

На № _____ от _____



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
“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

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1246/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений содержания меди в пересчете на оксид меди (II) в отложениях, образующихся на внутренних поверхностях нагрева теплосилового оборудования предприятий энергетической отрасли йодометрическим методом, разработанная ООО «Профилаб» для ОАО «Белэнергоремналадка», и регламентированная в МВИ.МН 6299-2020 «Содержание меди в отложениях, образующихся на внутренних поверхностях нагрева теплосилового оборудования. Методика выполнения измерений йодометрическим 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 измерений массовой доли оксида меди С, %	Относительный предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительный предел промежуточной прецизионности r_i , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_i , %	Степень извлечения R, %	Относительная расширенная неопределенность измерений $U_0(C)$ ($P(C)=95\%$, $k=2$), не более, %
от 1 до 2	30,0	10,7	17,0	6,0	90-110	82
св. 2 до 5	20,0	7,1	6,0	2,0		43
св. 5 до 10	10,0	3,6			17	
св. 10	5,0	1,8			11	

Примечание - Стандартное отклонение промежуточной прецизионности характеризует разброс измеренных значений массовой доли оксида меди (средних арифметических двух параллельных определений), полученных согласно настоящей МВИ разными операторами с использованием разного оборудования на аналитических пробах, отобранных из одной пробы отложений, подготовленной согласно п.9.

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец