



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 дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

08.05. 2020 г. № 28-12/13317

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1233/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в пробах плавок стали и алюминия на металлургических предприятиях при переработке металлического лома, разработанная УП «АТОМТЕХ», и регламентированная в МВИ.МН 6018-2018 «Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в пробах плавок металла. Методика выполнения измерений при проведении радиометрического контроля металла с использованием гамма-бета-спектрометра МКС-АТ1315» с извещением ТИАЯ.41-2019 об изменении №1, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением ТИАЯ.41-2019 об изменении №1.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением ТИАЯ.41-2019 об изменении №1 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

- доверительные границы погрешности измерений при доверительной вероятности $P=0,95$ составляют $\pm(30-50) \%$ при измерении удельной активности гамма-излучающих радионуклидов (^{54}Mn , ^{60}Co , ^{65}Zn , ^{94}Nb , $^{106}\text{Ru} + ^{106\text{m}}\text{Rh}$, $^{110\text{m}}\text{Ag}$, $^{125}\text{Sb} + ^{125\text{m}}\text{Te}$, ^{134}Cs , $^{137}\text{Cs} + ^{137\text{m}}\text{Ba}$, ^{152}Eu , ^{154}Eu) в диапазоне от $4 \cdot 10^{-2}$ до $4 \cdot 10^3$ кБк/кг.

Показатели прецизионности измерений

Измеряемая величина	Показатели прецизионности	
	Предел повторяемости r , кБк/кг	Предел промежуточной прецизионности $S_{i(T)}$, кБк/кг
Удельная активность ^{137}Cs	в диапазоне от $4 \cdot 10^{-2}$ до $4 \cdot 10^3$ кБк/кг	
	$0,051 \cdot A + 0,15$	$0,064 \cdot A + 0,12$

A - измеренное значение удельной активности радионуклида ^{137}Cs , кБк/кг

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец