УТВЕРЖДАЮ/ APPROVED BY
Управляющий Органом по аккредитации ААЦ «Аналитика»/
Head of Accreditation Body AAC “Analitica”
_____ И.В. Болдырев/ I.V. Boldyrev
дата утверждения / date of approval 20. 09. 2024

Приложение к аттестату аккредитации/ Appendix to the accreditation certificate
№ ААС.RM.00282 от « 20. 09. 2024 » _____ 2024 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ / THE SCOPE OF ACCREDITION

ПРОИЗВОДИТЕЛЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ/ of Reference Materials Producer

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЗАВОД ПО ОБРАБОТКЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ» (АО «ЕЗ ОЦМ»)/

Joint Stock Company “Ekaterinburg Non-Ferrous Metals Processing Plant” (JSC “ENFMPP”)

624097, Российская Федерация, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, 131/

131 Uspensky Avenue, Verkhnyaya Pyshma city, Sverdlovsk region, 624097, Russian Federation

Сертифицированные стандартные образцы/ Certified reference materials, CRMs

№ поз/ N	Вид / Category	Форма[1]/ Form [1]	Сертифицированная характеристика/ Certified property	Диапазон значений/ Range of values, %	Относительная расширенная неопределённость (P = 0,95, k = 2) / Relative expended uncertainty (P = 0.95, k = 2), %	Способы характеризации/ Characterization approaches
1	2	3	4	5	6	7
1	A1.6 Высокочистые металлы:/ High purity metals: Золото/ Gold Палладий/ Palladium Платина/ Platinum Серебро/ Silver	Лента, пластина, стружка, диск, стержень/ Rolled plate, chip, disk, spill	Массовая доля элементов/ Element mass fraction	99.9000 – 99.9990 $1 \cdot 10^{-5}$ – 0.2	0.005 30	- применение одной референтной методики измерений в одной лаборатории / using a single reference measurement procedure in a single laboratory; - характеризация измеряемой величины, не являющейся операционно определяемой, с использованием двух или более методов с демонстрируемой точностью в одной или нескольких компетентных лабораториях / characterization of a non-operationally defined measurand using two or more methods of demonstrable accuracy in one or more competent laboratories .

20. 09. 2024

Приложение к аттестату аккредитации № AAC.RM.00282
Лист/Sheet 2 Листов/Sheets 2

1	2	3	4	5	6	7
2	A1.3 Специальные сплавы на основе драгоценных металлов/ Special alloys on precious metals base	Лента, пластина, стружка, диск, стержень/ Rolled plate, chip, disk, spill	Массовая доля элементов/ Element mass fraction	$1 \cdot 10^{-5}$ – 1.00 1.0 – 10.00 10.00 – 75.00 75.00 – 99.00	30 0.2 0.03 0.02	- применение одной референтной методики измерений в одной лаборатории / using a single reference measurement procedure in a single laboratory; - характеризация измеряемой величины, не являющейся операционно определяемой, с использованием двух или более методов с демонстрируемой точностью в одной или нескольких компетентных лабораториях / characterization of a non-operationally defined measurand using two or more methods of demonstrable accuracy in one or more competent laboratories ; - характеризация, основанная на измерении массы или объема компонентов, используемых при изготовлении СО / characterization based on mass or volume of ingredients used in the preparation of the CRM.
3	Технологические отходы: отработанные катализаторы, шламы, концентраты (коллекторы) / Technological waste: west catalysts, industry sludge, concentrates (collectors)	Порошок/ Powder	Массовая доля драгоценных металлов/ Precious element mass fraction	0.0001-0.03 0.03 -1 1 -30	30 15 3	- применение одной референтной методики измерений в одной лаборатории / using a single reference measurement procedure in a single laboratory; - характеризация измеряемой величины, не являющейся операционно определяемой, с использованием двух или более методов с демонстрируемой точностью в одной или нескольких компетентных лабораториях / characterization of a non-operationally defined measurand using two or more methods of demonstrable accuracy in one or more competent laboratories .

[1)] СО может быть выпущен в одной или в нескольких формах / [1)]CRM can be produced at one or different forms

Конец области аккредитации / The end of the scope of accreditation

Руководитель производителя стандартных образцов,
начальник Центральной аналитической лаборатории АО «ЕЗ ОЦМ» М.Д. Лисиенко /

Head of Reference Materials Producer,
Head of Central Analytical Laboratory of JSC «ENFMPP» M.D. Lisienko