ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Центральная аналитическая лаборатория АО "Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.510097

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **624097, РОССИЯ, Свердловская область, город Верхняя Пышма, проспект Успенский, 131.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

624097, РОССИЯ, Свердловская область, город Верхняя Пышма, проспект Успенский, 131.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	МКХА № 006-С;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Иридий и его сплавы;Иридий в виде порошка;	24.41.30.140;24.41.30.141;	-	Алюминий (Al)	- от 0,00020 до 0,00029 (%) от 0,021 до 0,060 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Барий (Ba)	- от 0,0101 до 0,035 (%)
					Железо (Fe)	- от 0,051 до 0,10 (%)
					Золото (Au)	- от 0,00030 до 0,00049 (%) от 0,091 до 0,10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Кадмий (Cd)	- от 0,0020 до 0,020 (%)
					Кобальт (Co)	- от 0,00060 до 0,020 (%)
					Магний (Mg)	- от 0,0101 до 0,035 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Медь (Cu)	- от 0,00010 до 0,00049 (%) от 0,051 до 0,060 (%)
					Никель (Ni)	- от 0,00030 до 0,0009 (%)
					Олово (Sn)	- от 0,00030 до 0,00049 (%) от 0,0101 до 0,035 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Осмий (Os)	- от 0,0030 до 0,004 (%)
					Палладий (Pd)	- от 0,00060 до 0,00069 (%) от 0,101 до 0,20 (%)
					Платина (Pt)	- от 0,0008 до 0,0029 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Родий (Rh)	- от 0,101 до 0,20 (%)
					Рутений (Ru)	- от 0,101 до 0,200 (%)
					Титан (Ti)	- от 0,00030 до 0,0006 (%) от 0,0101 до 0,035 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.					Хром	- от 0,00060 до 0,020 (%)
1.2.	МКХА № 022-С;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Сплавы платины (платино-родиевые сплавы, содержащие от 3,5 % до 15 % родия);	24.41.30.114;	-	Алюминий (Al)	- от 0,0101 до 0,035
					Железо (Fe)	- от 0,12 до 0,20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Золото (Au)	- от 0,0010 до 0,0029 (%) от 0,101 до 0,15 (%)
					Иридий (Ir)	- от 0,161 до 0,22 (%)
					Кремний (Si)	- от 0,016 до 0,030 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Магний (Mg)	- от 0,0101 до 0,030 (%)
					Марганец (Mn)	- от 0,00040 до 0,00049 (%)
					Медь (Cu)	- от 0,0101 до 0,050 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Мышьяк (As)	- от 0,0051 до 0,030 (%)
					Никель (Ni)	- от 0,016 до 0,060 (%)
					Олово (Sn)	- от 0,016 до 0,060 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Палладий (Pd)	- от 0,0015 до 0,0029 (%) от 0,101 до 0,20 (%)
					Рутений (Ru)	- от 0,0015 до 0,0029 (%) от 0,101 до 0,20 (%)
					Свинец (Pb)	- от 0,026 до 0,030 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.					Серебро (Ag)	- от 0,016 до 0,035 (%)
					Хром (Cr)	- от 0,00050 до 0,030 (%)
					Цинк (Zn)	- от 0,0101 до 0,020 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.	МКХА № 010-РК;Химические испытания, физико-химические испытания;рентгеноспектральный метод;	Сплавы палладия (палладиево-серебряные, палладиево-серебряно-медные сплавы);Сплавы серебра (серебряно-палладиево-медные сплавы, серебряно-палладиевые сплавы);	24.41.30.124;24.41.10.140;	-	Медь (Cu)	- от 1,000 до 5,50 (%)
					Палладий (Pd)	- от 16,50 до 81,00 (%)
					Серебро (Ag)	- от 19,00 до 83,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	МКХА № 010--Х;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Сплавы платины;Сырье вторичное платины, металлов платиновой группы и их сплавов;	24.41.30.114;38.32.21.131;	-	Палладий (Pd)	- от 0,100 до 18,0 (%)
					Родий (Rh)	- от 0,100 до 15,00 (%)
					Рутений (Ru)	- от 0,100 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.	МКХА № 012-Х;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Сырье вторичное платины, металлов платиновой группы и их сплавов;Сырье вторичное золота и золотых сплавов;Сырье вторичное серебра и серебряных сплавов;Палладий и его сплавы;Лом и отходы палладия и палладиевых сплавов;Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы;Сплавы на основе золота;Сплавы серебра (серебряно-палладиево-медные сплавы, серебряно-палладиевые сплавы);Сплавы платины;Концентраты золотосодержащие (золото лигатурное (шлиховое));Концентраты металлов платиновой группы (платина лигатурная (шлиховая));	38.32.21.131;38.32.21.110;38.32.21.120;24.41.30.120;38.32.21.132;38.32.21;24.41.20.150;24.41.10.140;24.41.30.114;07.29.14.122;07.29.14.132;	-	Золото (Au)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Иридий (Ir)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Палладий (Pd)	- от 0,010 до 5,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.					Платина (Pt)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Родий (Rh)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Рутений (Ru)	- от 0,010 до 5,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.					Серебро (Ag)	- от 0,010 до 0,20 (%)
1.6.	МКХА № 120-Х;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Золото в слитках;Порошок золота;Сырье вторичное золота и золотых сплавов;	24.41.20.120;24.41.20.110;38.32.21.110;	-	Медь (Cu)	- от 0,0040 до 0,500 (%)
					Серебро (Ag)	- от 0,0040 до 0,500 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	МА ИАЦ-43-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод;	Руды золотосодержащие;Руды и концентраты золотосодержащие;	07.29.14.121;07.29.14.120;	-	Золото (Au)	- от 0,20 до 500 (млн$^{-1}$)
					Серебро (Ag)	- от 5,0 до 20000 (млн$^{-1}$)
1.8.	МА ИАЦ-69-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический метод (АЭС, AES);	Руды металлов платиновой группы;Руды и концентраты металлов платиновой группы;Руды и концентраты золотосодержащие;Руды золотосодержащие;	07.29.14.131;07.29.14.130;07.29.14.120;07.29.14.121;	-	Золото (Au)	- от 0,005 до 50,0 (млн$^{-1}$)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.					Палладий (Pd)	- от 0,005 до 50,0 (млн$^{-1}$)
					Платина (Pt)	- от 0,005 до 50,0 (млн$^{-1}$)
1.9.	МА ИАЦ-71-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод;	Сырье вторичное золота и золотых сплавов;Сплавы на основе золота;Концентраты золотосодержащие (золото лигатурное (шлиховое));	38.32.21.110;24.41.20.150;07.29.14.122;	-	Серебро (Ag)	- от 0,50 до 75,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.					Золото (Au)	- от 0,50 до 99,90 (%)
1.10.	МКХА № 014-П;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектральный метод;	Медь нерафинированная;Медь рафинированная необработанная и сплавы медные; лигатуры на основе меди;Лом и отходы меди;Лом и отходы прочих сплавов на основе меди;Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы;	24.44.12.110;24.44.13; 38.32.23.110;38.32.23. 190;38.32.21;	-	Серебро (Ag)	- от 0,0040 до 0,50 (%)
					Платина (Pt)	- от 0,00050 до 0,100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.					Палладий (Pd)	- от 0,00050 до 0,100 (%)
					Золото (Au)	- от 0,0020 до 1,00 (%)
1.11.	Инструкция № 07-ЦАЛ-006-2026 Установление массовой доли основного элемента и ее расширенной неопределенности и характеристики погрешности в пробах чистых металлов;Расчетный метод;расчетный метод;	Золото в слитках;Золото необработанное или полуобработанное, или в виде порошка;Серебро необработанное или полуобработанное, или в виде порошка;Порошок серебра;Платина в слитках;Платина в виде порошка;Палладий в слитках;Палладий в виде порошка;Иридий в виде порошка;Иридий и его сплавы;Родий и его сплавы;Родий в виде	24.41.20.120;24.41.20; 24.41.10;24.41.10.110; 24.41.30.112;24.41.30. 111;24.41.30.122;24.4 1.30.121;24.41.30.141; 24.41.30.140;24.41.30. 130;24.41.30.131;24.4 1.30.150;24.41.30.151;	-	Золото (Au)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		Рутений в виде порошка;			Иридий (Ir)	Расчетный показатель: -
					Палладий (Pd)	Расчетный показатель: -
					Платина (Pt)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.					Родий (Rh)	Расчетный показатель: -
					Серебро (Ag)	Расчетный показатель: -

Начальник ЦАЛ | Подписано электронной подписью | М.Д. Лисиенко

должность уполномоченного лица | подпись уполномоченного лица | инициалы, фамилия уполномоченного лица