

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОАО «Гиредмет»

Ю.Н.Пархоменко

«01» апреля 2013 г.



ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ
в виде измерений, испытаний, анализов неорганических веществ и материалов

1. Пробоподготовка

1.1 Механическая пробоподготовка (измельчение, рассеивание, прессование, взвешивание, расфасовка; в зависимости от вида и массы пробы)

1.2 Высокотемпературная пробоподготовка (прокалка, спекание, сплавление)

1.3 Химическая пробоподготовка

1.3.1 В открытой системе

1.3.2 В аналитическом автоклаве с резистивным нагревом

1.3.3 В аналитическом автоклаве с микроволновым нагревом

2. Определение матричных, сопутствующих и легирующих компонентов

2.1 Идентификация (качественный и полуколичественный анализ)

2.1.1 Рентгенофлуоресцентный метод

2.1.2 Атомно-эмиссионный метод

2.2 Атомно-эмиссионный спектральный анализ с дуговым источником возбуждения

2.2.1 Прямой (инструментальный) спектральный анализ

2.2.2 Химико-спектральный анализ (с химической пробоподготовкой)

2.3 Спектральный анализ растворенной пробы (после химической пробоподготовки)

2.3.1 Атомно-эмиссионный анализ с индуктивно-связанной плазмой

2.3.2 Атомно-абсорбционный анализ

3. Определение основного компонента гравиметрическим методом

4. Определение примесного элементного состава веществ и материалов

4.1 Определение примесного состава цветных, редких и драгоценных металлов, графита, чистых оксидов, фторидов, полупроводниковых материалов, многокомпонентных материалов - руд, концентратов, шлаков, шламов, чистых веществ, вторичного и техногенного сырья методом твердотельной масс-спектрометрии

4.2 Анализ изотопной продукции:

-определение изотопного состава;

-определение химического состава изотопа.

4.3 Определение изотопного состава неизотопной продукции

4.4 Метод атомно-эмиссионного твердотельного анализа с дуговым источником возбуждения (чистые металлы, их оксиды, полупроводники)

5. Определение влажности (потерь при прокаливании)

6. Составление сопровождающих документов

6.1 *Протокол испытаний*

6.2 *Сертификат химического состава на пробу*

6.3 *Сертификат химического состава на партию (совместно с органом по сертификации)*

22. Анализ объектов окружающей среды (почвы, воды, воздуха) на содержание тяжелых металлов

23. Разработка стандартов, технических условий и других нормативных документов на методы аналитического контроля редких, цветных, драгоценных металлов, соединений и сплавов на их основе.

24. Сертификация металлсодержащих лома и отходов.

25. Определение примесного состава различных материалов с помощью следующих методик, внесенных в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений:

1) Методика сорбционно-атомно-абсорбционного определения платины, палладия, иридия, рутения и родия во вторичном и техногенном сырье

2) Методика прямого атомно-абсорбционного определения платины, палладия, иридия, рутения и родия во вторичном и техногенном сырье

3) Методика атомно-эмиссионного определения алюминия, бериллия, бора, гафния, железа, кальция, кремния, марганца, магния, меди, молибдена, никеля, олова, свинца, титана, хрома в цирконии и сплавах на основе циркония

4) Методика атомно-эмиссионного определения алюминия, ванадия, гафния, железа, кальция, кобальта, кремния, магния, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, сурьмы и хрома в диоксиде титана

5) Методика атомно-эмиссионного определения алюминия, бериллия, железа, кадмия, кремния, лантана, марганца, меди, никеля, неодима, титана, церия, цинка и циркония в магнии и его сплавах

6) Методика атомно-эмиссионного определения алюминия, железа, кобальта, кремния, магния, марганца, меди, никеля, олова, свинца, тантала, титана, хрома и циркония в ниобии и его оксиде

7) Методика масс-спектрального определения примесей в рудах оксидных и силикатных, осадочных породах, шлаках, промпродуктах и отходах производства цветных металлов

8) Методика атомно-эмиссионного определения золота, палладия, платины и серебра в рудах цветных металлов, промпродуктах и отходах производства цветных металлов

9) Методика атомно-эмиссионного определения кобальта, меди, молибдена, никеля, олова, свинца, серебра и хрома в висмуте высокой чистоты

10) Методика атомно-эмиссионного определения алюминия, бора, висмута, железа, золота, индия, кадмия, кобальта, кремния, магния, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, олова и цинка в сурьме металлической высокой чистоты

11) Методика «Вторичное сырье, содержащее драгоценные металлы, промпродукты, отходы производства цветных металлов. Определение влаги гравиметрическим методом»

12) Методика «Концентраты редкометаллические, руды оксидные и силикатные, руды цветных металлов, промпродукты, отходы производства цветных металлов, осадочные породы, вторичное сырье, содержащее драгоценные металлы. Определение потери массы при прокаливании гравиметрическим методом»

13) Методика химико-атомно-эмиссионного определения висмута, галлия, железа, магния, марганца, олова, свинца, хрома в перренате аммония

Руководитель ЦКП-ИАСЦ ГИРЕДМЕТА,
чл.-корр. РАН



Ю.А. Карпов