



Для служебного использования в ИГМ СО РАН

Утверждаю:
 Директор ИГМ СО РАН
 чл.-корр. РАН Крук Н.Н.

Цены на аналитические услуги в ИГМ СО РАН с 10/04/2026 года

| Вид анализа | Кол-во анализов в год | Внутренняя стоимость -1 (Гос.задание, гранты) | Внутренняя стоимость -2 (выполняемые в ИГМ договоры на НИР, НТУ) |
|--|-----------------------|---|--|
| 1 Рентгено-флюоресцентный анализ на 15 компонентов | 2500 | 750 | 1000 |
| Прецизионные минералогические исследования: | | | |
| 2 Микросонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro, JXA-8230 (смена 6 часов) | 600 | 4200 | 6000 |
| 3 Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510, TESCAN MIRA (смена 4 часа) | 600 | 3200 | 4500 |
| 4 ИСП-МС прецизионный анализ твердых фаз, Лазерная абляция (смена 1 час) | 1000 | 3500 | 4500 |
| Изотопная геохронология и геохимия: | | | |
| 5 U-Pb датирование цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 2 часа) | 260 | 20000 | 27000 |
| 6 Ar/Ar датирование, проба | 300 | 16000 | 18000 |
| 7 Sm/Nd изотопия | 80 | 12500 | не выполняется |
| 8 Rb/Sr изотопия, Sr/Sr геохимия | 200 | 5000 | 7000 |
| 9 Приготовление солянокислой вытяжки из горных пород | 500 | 1500 | 2500 |
| 10 Изотопный анализ углерода в алмазах и графитах (классическая) | 300 | 2700 | 3000 |
| 11 Изотопный анализ серы в сульфидах и сульфатах (классическая) | 300 | 2700 | 3000 |
| 12 Подготовка расолов к анализу изотопного состава Н и О в воде* | 300 | 400 | 450 |
| 13 Изотопный состав О в воде* | 300 | 2400 | 2450 |
| 14 Изотопный состав Н в воде* | 300 | 2400 | 2450 |
| 15 Изотопный состав О в органическом веществе* | 500 | 2300 | 2300 |
| 16 Изотопный состав Н в органическом веществе* | 500 | 2300 | 2300 |
| 17 Изотопный состав Н в органическом веществе* | 500 | 1500 | 1500 |
| 18 Изотопный состав С в органическом веществе* | 500 | 1500 | 1500 |
| 19 Изотопный состав С и N в органическом веществе (совместный анализ)* | 500 | 3000 | 3000 |
| 20 Изотопный состав С и О в карбонатах* | 500 | 2300 | 2350 |
| 21 Изотопный состав С в растворенном неорганическом веществе* | 300 | 2300 | 2450 |
| 22 Изотопный состав С в метане* | 300 | 1900 | 1950 |
| 23 Изотопный состав С в газообразной углекислоте* | 300 | 1400 | 1500 |
| 24 Изотопный состав С в смеси летучих соединений (с предварительным разделением на газовом хроматографе)* | 200 | 4000 | 4500 |
| Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой: | | | |
| 25 ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 25 элементов (14 REE, 4 HFSE, Cs, Ba, Sr, Y, Rb, Th, U)** | 1500 | 2300 | 3300 |
| 26 ИСП-МС анализ в растворах (без пробоподготовки), до 25 элементов | 3000 | 1400 | 1800 |
| ИСП-МС анализ в растворах на дополнительные элементы: | | | |
| 27 Na, Mg, Al, Si, P, Ca, Ti, Mn, Fe, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga (среднее разрешение), за 1 эл. | 3000 | 80 | 110 |
| 28 Be, Mo, Cd, Sn, Sb, W, Pb (низкое разрешение), за 1 эл. | 3000 | 60 | 80 |
| Атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой: | | | |
| 29 ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента | 5000 | 550 | 800 |
| 30 Вскрытие твердой пробы (кислотное) | | 700 | 900 |
| 31 Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавление) | | 1200 | 1500 |
| 32 Вскрытие твердой пробы для ИСП-АЭС (кислотное+ходблок) | | 850 | 1050 |
| Атомно-абсорбционная спектрометрия**: | | | |
| 33 Экстракция, концентрирование | 3000 | 170 | 200 |
| 34 Пламенная атомизация, 1 элемент | | 300 | 350 |
| 35 Плам. атом (с записью азота), 1 элемент | | 300 | 350 |
| 36 Электротерм. атомизация, 1 элемент | | 400 | 500 |
| 37 Атомноабсорбционная спектрометрия ртути в растворах | 3000 | 300 | 350 |
| 38 Атомноабсорбционная спектрометрия ртути в твердом веществе | 1000 | 250 | 300 |
| 39 Определение анионов (Br, I, Cl, NO ₂ , NO ₃ , SO ₄ , F, PO ₄) в растворах методом капиллярного электрофореза | 3000 | 1050 | 1100 |
| Исследования радионуклидов: | | | |
| 40 Сцинтилляционная гамма-спектроскопия (U, Th, K, Cs) | 5000 | 350 | 350 |
| 41 Полупроводниковая гамма-спектрометрия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40) | 400 | 1000 | 1000 |
| 42 Альфа-спектрометрия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой | 100 | 2250 | 2250 |
| 43 Альфа-спектрометрия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой | 200 | 2250 | 2250 |
| 44 Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой | 300 | 2250 | 2250 |

| Рентгеновская дифрактометрия: | | | | |
|--|--|------|----------|----------|
| 45 | пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час) | 350 | 900 | 900 |
| 46 | фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз) | | 2000 | 2000 |
| 47 | фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз) | | 1300 | 1300 |
| 48 | фазовый анализ минералов (более 3-х фаз) | | 1500 | 1500 |
| 49 | фазовый анализ с расчетом параметров | | 1700 | 1700 |
| 50 | фазовый анализ глинистых минералов | | 1700 | 1700 |
| 51 | фазовый + количественный анализ по методу Ритвельда | 3000 | 3000 | |
| ИК-спектроскопия: | | | | |
| 52 | пробоподготовка | 100 | 800 | 800 |
| 53 | съемка+фазовый анализ | | 1600 | 1600 |
| ПРОБОПОДГОТОВКА | | | | |
| Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1кг. | | 500 | | |
| 54 | фракция -0,2+0,1 мм | | 1200 | 1450 |
| 55 | фракция -0,1+0,05 мм | | 1400 | 1650 |
| Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит) при весе пробы до 1 кг. | | 300 | | |
| 56 | фракция -0,5+0,2 мм | | 1350 | 1500 |
| 57 | фракция -0,2+0,1 мм | | 2700 | 3000 |
| 58 | фракция -0,1+0,05 мм | | 4000 | 4580 |
| 59 | Выделение мономинеральных фракций (плагиоклаз, кварц) при весе пробы до 1 кг | | 3300 | 3650 |
| 60 | Выделение гравитационных концентратов. Концентрационный стол (проба до 5 кг), центробежный концентратор (проба до 10 кг) | 300 | 800 | 800 |
| 61 | Подготовка проб (грубое дробление, до 5 мм), 1 кг пробы | 5000 | 30 | 30 |
| 62 | Подготовка проб для химического анализа (квартование, истирание) 1 кг пробы: сдать / своими силами | 3000 | 350 / 25 | 350 / 25 |
| 63 | Подготовка проб для минералогического анализа (измельчение, классификация) 2 кг пробы: сдать / своими силами | 2000 | 600 / 50 | 600 / 50 |
| 64 | Истирание проб в керамических, агатовых барабанах, 100 гр пробы | 1000 | 400 | 400 |
| 65 | Резка крупных (более 10 см) образцов, 1 рез | | 20 | 20 |
| Изготовление шлифов и аншлифов: | | 7500 | | |
| 66 | Изготовление шлифа покрытого (20x40 мм) | | 330 | 330 |
| 67 | Изготовление шлифа полированного на алмазных пастах (20x40 мм) | | 450 | 450 |
| 68 | Изготовление пластинки двухсторонне полированной (20x20 мм) | | 550 | 550 |
| 69 | Изготовление аншлифа полированного на алмазных пастах (20x40 мм) | | 400 | 400 |
| 70 | Изготовление аншлифа полированного на окиси хрома (20x40 мм) | | 330 | 330 |
| Изготовление шашки из эпоксидной смолы для прецизионных исследований: | | | | |
| 71 | Полировка готовой шашки | 480 | 350 | 350 |
| 72 | Изготовление шашки методом насыпания зерен | 240 | 500 | 500 |
| 73 | Изготовление шашки методом выкладки зерен (размер не менее 0.15 мм) | 120 | 1000 | 1000 |

Примечания:

* Стоимость действительна для партии от 21 пробы. Для партии от 11 до 20 проб к стоимости заказа вводится коэффициент 1,1; для партии до 11 проб коэффициент 1,2

** Для образцов, содержащих серу и органику, стоимость увеличивается на 300 руб/проба в связи с усложнением пробоподготовки

*** Атомно-абсорбционный анализ проводится для следующих элементов и концентраций:

a. Пламенная атомизация (анализ раствора в пламени ацетилен-воздух): K, Na, Li, Rb, Mg, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, Pb, Au, Ag, Se, Sb, Bi, In, диапазон концентраций от 0,1 мкг/мл и выше.

b. Электротермическая атомизация: Co, Ni, As, Cd, Pb, Au, Ag, Se, Sb, Sn, Bi, In, Be, Au, Ag, Pt, Pd, Ru, Hg от 0,1 мкг/мл и ниже.

c. Пламенная атомизация (закись азота-ацетилен): Ca, As, Ba, Sr, Mo, V, Cr, Be, Al, Ti от 1 мкг/мл и выше.

d. Для партий менее 10 проб к общей стоимости заказа водится коэффициент $\times 1,5$