



Утверждаю:  
 Директор ИГМ СО РАН  
 И.И. Крук

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

	Вид анализа	Кол-во анализов в год	Минимальная внешняя стоимость, без НДС
1	Рентгено-флюоресцентный анализ на 15 компонентов	2500	1800
	<b>Прецизионные минералогические исследования:</b>		
2	Микрозонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro, JXA-8230 (смена 6 часов)	600	16000
3	Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510, TESCAN MIRA (смена 4 часа)	600	12000
4	ИСП-МС прецизионный анализ твердых фаз, Лазерная абляция (смена 1 час)	1000	7000
	<b>Изотопная геохронология и геохимия:</b>		
5	U-Pb датирование цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 2 часа)	260	40000
6	Ag/Ag датирование, проба	300	20000
7	Rb/Sr изотопия, Sr/Sr геохимия	200	10000
8	Приготовление солянокислой вытяжки из горных пород	500	4500
9	Изотопный анализ углерода в алмазах и графитах (классическая)	300	5000
10	Изотопный анализ серы в сульфидах и сульфатах (классическая)	300	5000
11	Подготовка расолов к анализу изотопного состава Н и О в воде*	300	500
12	Изотопный состав О в воде*	300	2500
13	Изотопный состав Н в воде*	300	2500
14	Изотопный состав О в органическом веществе*	500	2390
15	Изотопный состав Н в органическом веществе*	500	2390
16	Изотопный состав Н в органическом веществе*	500	1590
17	Изотопный состав С в органическом веществе*	500	1590
18	Изотопный состав С и N в органическом веществе (совместный анализ)*	500	3100
19	Изотопный состав С и О в карбонатах*	500	2400
20	Изотопный состав С в растворенном неорганическом веществе*	300	2500
21	Изотопный состав С в метане*	300	2000
22	Изотопный состав С в газообразной углекислоте*	300	1600
23	Изотопный состав С в смеси летучих соединений (с предварительным разделением на газовом хроматографе)*	200	5000
	<b>Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой:</b>		
24	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	4500
25	ИСП-МС анализ в растворах (без пробоподготовки), до 25 элементов	3000	2500
	ИСП-МС анализ в растворах на дополнительные элементы :		
26	Na, Mg, Al, Si, P, Ca, Ti, Mn, Fe, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga (среднее разрешение), за 1 эл.	3000	160
27	Be, Mo, Cd, Sn, Sb, W, Pb (низкое разрешение), за 1 эл.	3000	120
	<b>Атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой:</b>	5000	
28	ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента		1900
29	Вскрытие твердой пробы (кислотное)		1200
30	Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавнение)		2400
31	Вскрытие твердой пробы для ИСП-АЭС (кислотное+ходблок)		1250
	<b>Атомно-абсорбционная спектрометрия*** :</b>	3000	
32	Экстракция, концентрирование		600
33	Пламенная атомизация, 1 элемент		750
34	Пламя атом. (с закисью азота), 1 элемент		800
35	Электротерм. атомизация, 1 элемент		1100
36	Атомноабсорбционная спектрометрия ртути в растворах	3000	700
37	Атомноабсорбционная спектрометрия ртути в твердом веществе	1000	600
38	Определение анионов (Br, I, Cl, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , F, PO <sub>4</sub> ) в растворах методом капиллярного электрофореза	3000	1500
	<b>Исследования радионуклидов:</b>		
39	Сцинтилляционная гамма-спектрометрия (U, Th, K, Cs)	5000	550
40	Полупроводниковая гамма-спектрометрия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40)	400	2000
41	Альфа-спектрометрия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой	100	4500
42	Альфа-спектрометрия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой	200	4500
43	Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой	300	4500

<b>Рентгеновская дифрактометрия:</b>			
44	пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час)	350	1200
45	фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		2700
46	фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		1800
47	фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)		2000
48	фазовый анализ с расчетом параметров		2500
49	фазовый анализ глинистых минералов		2500
50	фазовый + количественный анализ по методу Ритвельда		3500
<b>ИК-спектроскопия:</b>			
51	пробоподготовка	100	950
52	съемка+фазовый анализ		2000
<b>ПРОБОПОДГОТОВКА</b>			
Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг.		500	
53	фракция -0,2+0,1 мм		1800
54	фракция -0,1+0,05 мм		2000
Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит) при весе пробы до 1 кг.		300	
55	фракция -0,5+0,2 мм		5500
56	фракция -0,2+0,1 мм		5500
57	фракция -0,1+0,05 мм		5500
58	Выделение мономинеральных фракций (плаггиоклаз, кварц) при весе пробы до 1 кг		6050
59	Выделение гравитационных концентратов. Концентрационный стол (проба до 5 кг), центробежный концентратор (проба до 10 кг)	300	1200
60	Подготовка проб (грубое дробление, до 5 мм), 1 кг пробы	5000	50
61	Подготовка проб для химического анализа (квартование, истирание) 1 кг пробы	3000	520
62	Подготовка проб для минералогического анализа (измельчение, классификация) 2 кг пробы	2000	900
63	Истирание проб в керамических, агатовых барабанах, 100 гр пробы	1000	600
64	Резка крупных (более 10 см) образцов, 1 рез		30
<b>Изготовление шлифов и аншлифов:</b>		7500	
65	Изготовление шлифа покрытого (20x40 мм)		500
66	Изготовление шлифа полированного на алмазных пастах (20x40 мм)		650
67	Изготовление пластинки двухсторонне полированной (20x20 мм)		820
68	Изготовление аншлифа полированного на алмазных пастах (20x40 мм)		600
69	Изготовление аншлифа полированного на окиси хрома (20x40 мм)		490
<b>Изготовление шашки из эпоксидной смолы для прецизионных исследований:</b>			
70	Полировка готовой шашки	480	520
71	Изготовление шашки методом насыпания зерен	240	750
72	Изготовление шашки методом выкладывания зерен (размер не менее 0.15 мм)	120	1500

#### 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 500 руб/проба в связи с усложнением пробоподготовки

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

- 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.
- 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.
- Пламенная атомизация (закись азота-ацетилен): Ca, As, Ba, Sr, Mo, V, Cr, Be, Al, Ti от 1 мкг/мл и выше.
- Для партий менее 10 проб к общей стоимости заказа вводится коэффициент ×1,5