



Утверждаю:
Директор ИГМ СО РАН
И.А. Крук Н.Н.

Цены на аналитические услуги в ИГМ СО РАН с 25/04/2025 года

	Вид анализа	Кол-во анализов в год	Минимальная внешняя стоимость, без НДС
1	Микронзонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro, JXA-8230 (смена 6 часов)	600	14000
2	Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510, TESCAN MIRA (смена 4 часа)	600	11000
3	Рентгено-флуоресцентный анализ на 15 компонентов	2500	1500
5	Rb/Sr изотопия, Sr/Sr геохимия	200	10000
6	Приготовление солянокислой вытяжки из горных пород	500	4500
7	Изотопный состав N в органическом веществе	500	3500
8	Изотопный состав C в органическом веществе	500	3500
9	Изотопный состав C и O в карбонатах	500	3500
10	Изотопный анализ C в воде	300	3500
11	Изотопный анализ O в воде	300	3500
12	Изотопный состав H в воде	300	3500
13	Изотопный анализ углерода в алмазах и графитах (классическая)	300	4500
14	Изотопный анализ серы в сульфидах и сульфатах (классическая)	300	4500
15	ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 25 элементов (14 REE, 4 HFSE, Cs, Ba, Sr, Y, Rb, Th, U)	1200	4500
16	ИСП-МС анализ в растворах (без пробоподготовки), до 25 элементов	3000	2500
	ИСП-МС анализ в растворах на дополнительные элементы :		
17	Na, Mg, Al, Si, P, Ca, Ti, Mn, Fe, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga (среднее разрешение), за 1 эл.		150
18	Be, Mo, Cd, Sn, Sb, W, Pb (низкое разрешение), за 1 эл.		100
20	ИСП-МС анализ твердых фаз, Лазерная абляция (смена 1 час)	1000	6000
21	U-Pb датирование цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 2 часа)	260	40000
22	Ag/Ag датирование, проба	300	20000
23	ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента	5000	1800
24	Вскрытие твердой пробы (кислотное)		1000
25	Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавнение)		2000
26	Вскрытие твердой пробы для ИСП-АЭС (кислотное+ходблок)		1000
	Атомно-абсорбционная спектроскопия ¹ :	3000	
27	Экстракция, концентрирование		500
28	Пламенная атомизация, 1 элемент		600
29	Плам. атом.(с записью азота), 1 элемент		600
30	Электротерм. атомизация, 1 элемент ¹		1000
31	Сцинтилляционная гамма-спектроскопия (U, Th, K, Cs)	5000	550
32	Полупроводниковая гамма-спектроскопия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40)	400	2000
33	Альфа-спектроскопия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой	100	4500
34	Альфа-спектроскопия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой	200	4500
35	Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой	300	4500
	Рентгеновская дифрактометрия		
36	а) пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час)	350	1200
37	б) фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		2700
38	в) фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		1800
39	г) фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)		2000
40	д) фазовый анализ с расчетом параметров		2500
41	е) фазовый анализ глинистых минералов		2500
42	ж) фазовый + количественный анализ по методу Ритвельда		3500
	ИК-спектроскопия		
43	а) пробоподготовка	100	950
44	б) съемка+фазовый анализ		2000
45	Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг. ²	300	1600
	Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит) при весе пробы до 1 кг.	300	
46	а) фракция -0,5+0,2 мм		5000
47	б) фракция -0,2+0,1 мм		5000
48	в) фракция -0,1+0,05 мм		5000
49	Выделение мономинеральных фракций (плагиоклаз, кварц) при весе пробы до 1 кг	300	5500
50	Выделение гравитационных концентратов (концентрационный стол, центробежный концентратор) ²	300	1150

51	Изготовление шлифа покрытого (20х20 мм)	7500	450
52	Изготовление шлифа полированного на алмазных пастах (20х20 мм)		600
53	Изготовление пластинки двухсторонне полированной (20х20 мм)		750
54	Изготовление аншлифа полированного на алмазных пастах (20х20 мм)		550
Изготовление шашки из эпоксидной смолы для прецизионных исследований:			
55	а) полировка готовой шашки	480	520
56	б) изготовление шашки методом насыпания зерен	240	750
57	в) изготовление шашки методом выкладывания зерен (размер не менее 0.15 мм)	120	1500
58	Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг ² : сдать / своими силами	3000	450
59	Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 2 кг ² : сдать / своими силами		750
60	Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 гр ²		300

Примечания:

- Атомно-абсорбционный анализ проводится для следующих элементов и концентраций:
 - Пламенная атомизация (анализ раствора в пламени ацетилен-воздух): К, 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 водится коэффициент **1,5**.

- При выполнении работ по подготовке проб для химического и минералогического анализа, выделения монофракций и концентратов к утвержденным ценам применяются следующие коэффициенты, учитывающие сложность работ:

Вид работ	Условие	Кэф.
Выделение гравитационных концентратов на концентрационном столе, при весе пробы до 5 кг	фракция -1 + 0,5 мм	к=0,6
	фракция -0,2 мм	к= 1,2
Выделение гравитационных концентратов на центробежном концентраторе, при весе пробы до 20 кг.	фракция -0,25мм	к=1,2
	фракция -0,1 мм	к= 2
	фракция -0,1 мм	к= 1,5
	фракция -0,25+0,1 мм с флотацией	к=1,2
Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг	для крепких пород	к= 1,5
	при весе пробы от 1 до 5 кг	к= 1,5
Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 1 кг	для крепких пород	к= 1,5
	при весе пробы от 1 до 5 кг	к=2
Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 г.	для крепких пород	к=2,5