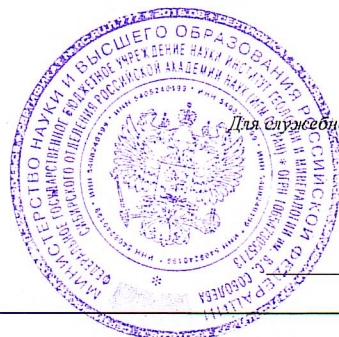




Для служебного использования в ИГМ СО РАН

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

Цены на аналитические услуги в ИГМ СО РАН с 25/04/2025 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	Микрозонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro, JXA-8230 (смена 6 часов)	600	3300	4200
2	Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510, TESCAN MIRA (смена 4 часа)	600	2900	4000
3	Рентгено-флуоресцентный анализ на 15 компонентов	2500	700	900
4	Sm/Nd изотопия	80	11000	14000
5	Rb/Sr изотопия, Sr/Sr геохимия	200	5000	7000
6	Приготовление солянокислой вытяжки из горных пород	500	1500	2500
7	Изотопный состав N в органическом веществе	500	2500	3000
8	Изотопный состав C в органическом веществе	500	2500	3000
9	Изотопный состав C и O в карбонатах	500	2500	3000
10	Изотопный анализ C в воде	300	2500	3000
11	Изотопный анализ O в воде	300	2500	3000
12	Изотопный состав H в воде	300	2500	3000
13	Изотопный анализ углерода в алмазах и графитах (классическая)	300	2300	2500
14	Изотопный анализ серы в сульфидах и сульфатах (классическая)	300	2300	2500
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	2200	3000
16	ИСП-МС анализ в растворах (без пробоподготовки), до 25 элементов	3000	1200	1700
	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.	3000	70	100
18	Be, Mo, Cd, Sn, Sb, W, Pb (низкое разрешение), за 1 эл.	3000	50	70
20	ИСП-МС анализ твердых фаз, Лазерная абляция (смена 1 час)	1000	3000	4000
21	U-Pb датирование цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 2 часа)	260	20000	27000
22	Ag/Ag датирование, проба	300	16000	18000
23	ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента	5000	500	750
24	Вскрытие твердой пробы (кислотное)		600	800
25	Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавнение)		1000	1250
26	Вскрытие твердой пробы для ИСП-АЭС (кислотное+ ходблок)		700	900
	Атомно-абсорбционная спектроскопия ¹ :	3000		
27	Экстракция, концентрирование		130	150
28	Пламенная атомизация, 1 элемент		200	250
29	Плам. атом.(с закисью азота), 1 элемент		200	250
30	Электротерм. атомизация, 1 элемент ¹		350	450
31	Сцинтилляционная гамма-спектроскопия (U, Th, K, Cs)	5000	350	350
32	Полупроводниковая гамма-спектроскопия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40)	400	1000	1000
33	Альфа-спектроскопия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой	100	2250	2250
34	Альфа-спектроскопия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой	200	2250	2250
35	Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой	300	2250	2250
	Рентгеновская дифрактометрия			
36	а) пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час)	350	900	900
37	б) фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		2000	2000
38	в) фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		1300	1300
39	г) фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)		1500	1500
40	д) фазовый анализ с расчетом параметров		1700	1700
41	е) фазовый анализ глинистых минералов		1700	1700
42	ж) фазовый + количественный анализ по методу Ритвельда		3000	3000
	ИК-спектроскопия			
43	а) пробоподготовка	100	800	800
44	б) съемка+фазовый анализ		1600	1600
45	Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг. ²	300	1100	1300
	Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит) при весе пробы до 1 кг.	300		
46	а) фракция -0,5+0,2 мм		1200	1350
47	б) фракция -0,2+0,1 мм		2400	2700
48	в) фракция -0,1+0,05 мм		3600	4050
49	Выделение мономинеральных фракций (плагноклаз, кварц) при весе пробы до 1 кг		3000	3300
50	Выделение гравитационных концентратов (концентрационный стол, центробежный концентратор) ²	300	750	750

51	Изготовление шлифа покрытого (20х20 мм)	7500	300	300
52	Изготовление шлифа полированного на алмазных пастах (20х20 мм)		400	400
53	Изготовление пластинки двухсторонне полированной (20х20 мм)		500	500
54	Изготовление аншлифа полированного на алмазных пастах (20х20 мм)		370	370
Изготовление шашки из эпоксидной смолы для прецизионных исследований:				
55	а) полировка готовой шашки	480	350	350
56	б) изготовление шашки методом насыпания зерен	240	500	500
57	в) изготовление шашки методом выкладывания зерен (размер не менее 0.15 мм)	120	1000	1000
58	Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг ² : сдать / своими силами	3000	300 / 25	300 / 25
	Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 2 кг ² : сдать / своими силами		500 / 50	500 / 50
59	Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 гр ²			200

Примечания:

- 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 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	Коэф.
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	к=1,2
	с флотацией	
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