



Утверждаю:
 Директор ИГМ СО РАН
 Жуков Н.Н.

Цены на анализы в ИГМ СО РАН на 2018 год

Вид анализа	Кол-во анализов в год	Минимальная внешняя стоимость
Микрозонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro (смена 6 часов)	450	7700
Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510 (смена 4 часа)	450	7200
Сканирующая микроскопия TESCAN MIRA (смена 4 часа)		7200
РФА на 15 компонентов	1500	1500
Определение CO ₂ , S общ., S сульф., Fe растворимое, F (1 эл.опр.)	653	550
Rb/Sr датирование, Sr/Sr геохимия	200	5500
Определение Ca, Mg, Fe, Sr, Mn из солянокислой вытяжки карбонатных пород с расчетом содержаний и коэффициентов: 5элементов/2элемента(Ca,Mg)	350	1800/1500
изотопный состав C в органике	250	2000
изотопный состав C и O в карбонатах	650	1700
изотопия C в алмазах и графитах (классическая)	300	1500
изотопия S в сульфидах и сульфатах (классическая)	300	1500
Ag/Ag датирование	150	16000
Радиоуглеродное датирование (C-14)	155	10000
Рентгеновская дифрактометрия		
а) пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час)	350	780
б) фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		1920
в) фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		1200
г) фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)		1440
д) фазовый анализ с расчетом параметров		1680
е) фазовый анализ глинистых минералов		1680
ИК-спектроскопия		
а) пробоподготовка	100	480
б) съемка+фазовый анализ		1200
изготовление шлифов (условный шлиф)*	7500	450
Выделение гравитационных концентратов (концентрационный стол, центробежный концентратор)*	300	1125
Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1кг.*		1500
Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит, плагиоклаз) при весе пробы до 1 кг.*		4250
Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг: сдать/своими силами*	3000	350
Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 2 кг*		450
Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 гр*		150
ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента	500	1570
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 25 элементов (14 REE, 4 HFSE, Cs, Ba, Sr, Y, Rb, Th, U)	800	1320
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов, содержащих серу и органику на стандартный набор до 25 элементов (см выше)	800	1500
ИСП-МС анализ в растворах на стандартный набор до 25 элементов	100	950
ИСП-МС анализ в растворах дополнительно к 25 элементам: Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn	50	420
ИСП-МС анализ в растворах отдельно: Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn	50	950
ИСП-МС анализ в растворах дополнительно к 25 элементам: Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe	50	650
ИСП-МС анализ в растворах отдельно: Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe	50	950
ИСП-МС анализ ЭПГ+Re изотопным разбавлением	25	5350
Определение возраста цирконов методом ЛА-ИСП-МС (2 часа/40 точек)	60	20000
сцинтилляционная гамма-спектроскопия (U,Th,K,Cs)	5000	450
Атомно-абсорбционная спектрометрия		
Вскрытие твердой пробы (кислотное)*	3000	450
Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавнение)*		900
Экстракция, концентрирование*		300
Пламенная атомизация, 1 элемент*		300
Пламя. атом.(с закисью азота), 1 элемент*		600
Электротерм. атомизация , 1 элемент*		750
Полупроводниковая гамма-спектросметрия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40)	400	1700
Альфа-спектросметрия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой	100	4000
Альфа-спектросметрия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой	200	4000
Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой	300	4000



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИГМ СО РАН
Крук Н.Н.

Приложение к «Ценам на анализы в лабораториях ИГМ СО РАН»

1. Оценка выполненных шлифовальной мастерской работ определяется в условных шлифах и зависит от площади фактически изготовленных препаратов и категории сложности работ. Площадь стандартного (условного) шлифа составляет 4 см². Коэффициенты, учитывающие дополнительную площадь шлифа и сложность работ, применяются согласно СУСН-84 и приведены в таблице:

Наименование работ	Коэф. за дополнительную площадь	Коэф. за сложность работ	Суммарный коэф.
Шлифы	1.37	1.1	1.51
Аншлифы	1.49	1.7	2.53
Пластинки	1.66	2.0	3.32
Шлифы на микрозонд	-	2.5	2.5

2. При выполнении работ по подготовке проб для химического и минералогического анализа, выделения монофракций и концентратов к утверждённым 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
Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг	фракция -0,5+0,25 мм	к=0,5
	фракция -0,1 мм	к= 1,5
Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит, плагиоклаз и др.) при весе пробы до 1 кг	фракция -0,5+0,25 мм	к=0,5
	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

3. 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.
4. Для определения стоимости аналитических работ при заключении хоз. договоров с внешними заказчиками лаборатории должны исходить из «минимальной внешней стоимости». Фактический расчёт по таким работам будет проводиться с учётом накладных отчислений лабораторий.