



Директор Института земной коры
СО РАН, Чл.-корр. РАН Д.П. Гладкочуб

Цены на анализ в ЦКП «Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН в 2017 г.

Вид анализа	Цена, руб		
	Льготная		Коммерческая
	№1	№2	№3
Определение концентраций петрогенных компонентов в горных породах (SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , FeO , MnO , MgO , CaO , P_2O_5 , Na_2O , K_2O , H_2O^- , ППП) методом «мокрой химии»	200	900	3300
Вскрытие твердой пробы (кислотное), определение концентраций Na_2O , K_2O , Li , Rb (фотометрия пламени, SOLAAR M6, Thermo Elemental, INTERTECH Corporation)	100	480	1200
Вскрытие твердой пробы (кислотное), определение концентраций Na_2O , K_2O , Li , Rb , MnO , CaO , MgO , Fe_2O_3 (фотометрия пламени, атомная абсорбция, SOLAAR M6, Thermo Elemental, INTERTECH Corporation)	120	580	1500
Вскрытие твердой пробы (сплавнение), определение концентраций SiO_2 , Ti_2O , Al_2O_3 , P_2O_5 , FeO , Fe_2O_3 (метод окрашенных комплексов, GENESYS 10S, Thermo Fisher Scientific, США)	100	480	1500
Определение концентраций $S_{\text{общ}}$	50	240	500
Определение концентраций CO_2 , (титриметрия, титратор Titrette, Germany)	50	240	400
Определение концентраций H_2O (105°C), ППП (1000°C)	30	140	500
Определение концентраций петрогенных компонентов в горных породах (SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MnO , MgO , CaO , P_2O_5 , Na_2O , K_2O , ППП) методом РФА (сплавнение с флюсом)	200-250	900	2000
Определение концентраций элементов методом РФА (прессование) (одна проба, в зависимости от сложности пробоподготовки и набора элементов)*	120-150	-	-
Измерение спектра одной пробы (от С до U) и полуколичественный РФА (прессование)	120	500	1 200
РФА на 9 компонентов (прессование) (Rb , Sr , Y , Zr , Nb , Mo , Pb , Th , U)**	150	600	1250

РФА отдельных элементов по выбору заказчика (прессование) (С, F, Cl, Sc, Cu, Ga, Ge, As, Hf, Ta, W, Bi)***	120	200****	250****
РФА определение концентраций U, Sc и других элементов по выбору*** в углях (прессование)	120	200****	250****
РФА определение концентраций V, Cr, Co, Ba, La, Ce, Nd, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , CaO, TiO ₂ , MnO, Fe ₂ O ₃ в горных породах основного и кислого составов (прессование) **	120	900	1500
РФА определение концентраций P ₂ O ₅ , S, Cl, K ₂ O, CaO, TiO ₂ , V, Cr, MnO, Fe ₂ O ₃ , Co, Ni, Cu, Zn, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Ba, La, Ce, Nd, Pb, Th, U в горных породах разнообразного состава (прессование) **	150	1500	2 500
РФА определение концентраций Cs, Ba, La, Ce, Nd, TiO ₂ , V, Cr (прессование) **	120	600	1200
РФА определение концентраций Ni, Cu, Zn, Ga, Pb в различных типах горных пород (прессование) **	120	400	800
РФА с полным внешним отражением (РФА ПВО) жидких (< 5 мл) и порошковых (< 100 мг) образцов на определение в них элементов от Al до U	200	600	1500
Фазовый рентгеноструктурный анализ глинистых минералов (пробоподготовка, съёмка, расчёт, определение состава, возможно определение полуколичественных соотношений по интенсивностям, расчёт параметров элементарной ячейки)	300-500	500-700	2500-3000
Фазовый рентгеноструктурный анализ минералов (пробоподготовка, съёмка, расчёт, определение фаз, количественный состав, расчёт параметров элементарной ячейки)	300-500	500-700	2500-3000
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 32 элементов (14 REE, Sc, Ga, Ge, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Cs, Ba, Hf, Ta, W, Pb, Th, U) открытым разложением	800	1200	2500
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 28 элементов (14 REE, Sc, Ga, Ge, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Cs, Ba, Hf, Ta, W, Pb, Th, U) сплавлением	1000	1500	2800
Эмиссионно-спектральный анализ (ЭСА) проб на три группы элементов: 1) Co, Ni, Sc, V, Cr, Cu, Ba, Sr, Mo	60	200	880
Эмиссионно-спектральный анализ (ЭСА) проб на три группы элементов: Pb, Sn, Zn	60	200	880
Эмиссионно-спектральный анализ (ЭСА) проб на три группы элементов: Be	60	200	880
Изотопный анализ Sr без изотопного разбавления	4000**	6000**	18000**

Изотопный анализ Sr и определение Rb/Sr отношений с изотопным разбавлением	8000**	12000**	36000**
Изотопный анализ Nd без изотопного разбавления	6000**	9000**	21000**
Изотопный анализ Nd и определение Sm/Nd отношений с изотопным разбавлением	12000**	18000**	54000**
Изотопный анализ Pb	***	***	***
Ar-Ar датирование	8000	16000	48000
K-Ar датирование	1000**	2000**	6000**

№1 – для сотрудников ИЗК СО РАН

№2 – для сотрудников институтов, подведомственных ФАНО

№3 – для физических и юридических лиц, не подведомственных ФАНО

Примечания: Стоимость анализа не включает истирание проб и мономинеральные разборки и подразумевает, что заказчик дает готовые для анализа порошки проб или минералов. В случае необходимости пробоподготовки, следует обсудить этот вопрос и ее стоимость с аналитиком.

* - Упрощенная схема расчетов для сотрудников ИЗК СО РАН.

** - Обычные и высокие содержания анализируемого элемента.

*** - Зависит от конкретной задачи, которая предварительно обсуждается с исполнителем.

**** - За один элемент

И.о. руководителя ЦКП
«Геодинамика и геохронология»
ИЗК СО РАН, д.г.-м.н.



А.В. Иванов

6 февраля 2017 г.