Утверждаю:

Директор ИГХ СО РАН

д.г.-м.н. А.Б. Перепелов

Стоимость аналитических работ в 2019 г.

№п/п	Виды аналитических работ	* Стоимость работ, руб./пробу (без НДС 20%)
Определение изотопов		
1	Определение изотопного состава Sr (определяется 87Sr/86Sr)	3600
2	Определение изотопного состава Nd (определяется 143Nd/144Nd)	4600
3	Определение изотопного состава Pb (опредляются 208/204Pb, 207/204Pb, 206/204Pb)	5000
4	Определение концентраций Sr методом изотопного разбавления (определяются 87/86Sr, 87Rb/86Sr. Rb, Sr, геохронология)	5800
5	Определение концентраций Sm, Nd методом изотопного разбавления (определение 143/144Nd, 147Sm/144Nd. Sm, Nd, геохронология)	7300
Анализ МС-ИСП		
6	водные пробы	1600
7	открытое разложение	1900
8	автоклавное разложение	2700
9	автоклавное разложение (кремний кристаллический, оксид кремния и кварц)	5700
10	разложение сплавлением	2900
11	Лазерная абляция LA-ICP-MS (1 час работы)	
Рентгенофлуоресцентный анализ		
12	РФА силикатный (10 петрогенных элементов, ППП, Ba, Sr, Zr)	1200
13	Определение элементов: Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe и массовой доли S, Ba, Sr, Zr в почвах, речных и донных осадках, илах и рыхлых отложениях	700
14	РФА растений (20 элементов)	550
15	РФА микроэлементов: (Nb, Zr, Y) или (Ba, Sr), (Rb,Sr) (стоимость для гр. элементов)	400
16	РФА микроэлементов: U, Th (1-2 ppm)	400
17	Определение As (>0,0005) и Sb (>0,002) в рудных материалах, почвах и рыхлых отложениях	400
18	Группа железа (V, Cr, Ni, Co, Cu, Zn, Pb)	400
19	Рентгенофлуоресцентное определение FeO в основных, средних и ультроосновных горных породах	200
Электронно-зондовый микранализ		
20	Электронно-зондовый микранализ (стоимость 1 часа работы)	1300
Рентгеноструктурный анализ		
21	Диагностика минералов (не более 3-х фаз)	1500
22	Фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)	2000
23	Полуколичественный фазовый анализ (2-4 фазы)	2000
24	Расчет параметров элементарной ячейки	1500
25	Определение размеров областей когерентного рассеяния	1000
Оптический анализ, АЭС ДР		
26	Опредеделение группы элементов: Co, Ni, Cr, V, Sc, Ba, Sr, Be	350
27	Определение группы элементов: Zn, Pb, Sn, Tl, Ge, Ag, Mo, Cu, B	350
28	РЗЭ	350
29	W	350
Атомно-эмиссионный метод анализа		
АЭС ДР (**испарение из канала**) определение макро- и микроэлементов методиками:		
30	ПК АЭА - испарение (50 эл)	650
30	МАЭС (до 40 элементов)	1200
31	Определение (Sc, Ba, Sr, Be)	350
АЭС ДР (**вдувание-просыпка**) определение микроэлементов методиками:		
32	Сцинтилляционная АЭС ДР (Au, Ag или Pt, Pd) стоимость для двух элементов	900
33	АЭС ДР (вдувание-просыпка, 17-20 элементов)	900
34	АЭС ДР (вдувание-просыпка, определение F)	280

Утверждаю:

Директор ИГХ СО РАН

д.г.-м.н. А.Б. Перепелов

Стоимость аналитических работ в 2019 г.

№п/п	Виды аналитических работ	* Стоимость работ, руб./пробу (без НДС 20%)
Анализ АЭС ИСП растворов		
35	АЭС ИСП анализ вод	720
36	АЭС ИСП анализ водных и органических вытяжек	830
37	АЭС ИСП анализ биологических материалов	1350
38	АЭС ПФ одновременное определение Na, K, Li, Rb и Cs	1000
Атомно-абсорбционный метод анализа		
39	Определение полного хим. состава пород и минералов (18 эл-ов)	3360
40	Определение CO_2 (титриметрический метод анализа)	250
41	Определение 7 компонентов к РФА (CO_2, FeO, H_2O, ппп, Sобщ.,SO_3, F)	1900
42	ппп (гравиметрический метод анализа)	150
43	Определение H_2O^- (гравиметрический метод анализа; 105°С)	200
44	Определение $H_2O_{общей}$ (влага + кристаллизационная)	350
45	Определение SO_3	350
46	Определение $S_{общей}$	410
47	Определение FeO (титриметрический метод анализ)	220
48	Определение F^- (потенциометрический метод анализ)	350
49	Определение Na, K, Li, Rb, Cs методом ПФ на ДФС-12 (или Колибри-2)	500
50	Определение Na и K методом ПФ на ДФС-12 (или Колибри-2)	350
51	Определение одного элемента (Na или K или Li или Rb или Cs) методом ПФ на ДФС-12 (или Колибри-2)	300
52	Определение каждого последующего элемента (Li или Rb или Cs)	65
53	ААС определение 1 элемента на спектрометре Perkin-Elmer 403 или Analyst 200, пламенная атомизация (открытое кислотное разложение или сплавление; автоклавное разложение*)	300
54	Определение каждого последующего элемента (пламенная атомизация)	50
55	ААС определение 14 элементов (Mg, Ca, Sr, Al, Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Mn, Fe, V, Co, Ni) на спектрометре Perkin-Elmer 403 или Analyst 200, пламенная атомизация (открытое кислотное разложение; автоклавное разложение*)	900
56	ААС определение 10 элементов (Mg, Ca, Sr, Al, Zn, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) на спектрометре Perkin-Elmer 403 или Analyst 200, пламенная атомизация (сплавление)	750
57	ЭТА-ААС определение 1 элемента на спектрометре Perkin-Elmer 503 или Analyst 800 (открытое или автоклавное кислотное разложение)	450
58	Определение каждого последующего элемента (ЭТА-ААС, открытое или автоклавное кислотное разложение)	250
59	ААС-ЭТА определение 6 элементов (Cu, Pb, Cd, Cr, Co, Ni) на спектрометре Perkin-Elmer 503 или Analyst 800 (открытое или автоклавное кислотное разложение)	1600
60	Определение ЭПГ с ИСП-МС окончанием	3200
61	Определение As до 10^{-3} % в водах, почвах, породах	430
62	Определение 8 элементов(Cu, Cd, Pb, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией	980
63	ААС определение 14 элементов (Mg, Ca, Sr, Al, Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Mn, Fe, V, Co, Ni) на спектрометре Perkin-Elmer 403 или Analyst 200, пламенная атомизация (открытое кислотное разложение)	900
64	Определение Hg в горных породах, почвах, илах, биоте, воде (метод хол. пара)	250
65	Определение С(орг) в горных породах, почвах, донных отложениях	190
66	Общий гидрохимический анализ	3200

*** Стоимость работ обсуждается и согласовывается с заказчиком и может быть скорректирована в зависимости от типа анализируемого материала и объема заказа**