

Утверждаю
 Директор ИГХ СО РАН
 д.г.-м.н. А.Б. Перепелов

Стоимость аналитических работ в 2022 г.

№п/п	Виды аналитических работ	*Стоимость работ, руб./пробу (без НДС 20)
Лаборатория геохимии изотопов		
Изотопный анализ методами MC-ICP-MS и ID-TIMS		
1	Определение изотопного состава Sr (отношение $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$)	3600
2	Определение изотопного состава Nd (отношение $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$)	4600
3	Определение изотопного состава Pb (отношения $^{208}/^{204}\text{Pb}$, $^{207}/^{204}\text{Pb}$, $^{206}/^{204}\text{Pb}$)	5000
4	Определение изотопного состава Sr методом изотопного разбавления (содержание Rb, Sr, отношения $^{87}/^{86}\text{Sr}$, $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$)	5800
5	Определение изотопного состава Sm, Nd методом изотопного разбавления (содержание Sm, Nd, отношения $^{143}/^{144}\text{Nd}$, $^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd}$)	7300
Элементный анализ методом ICP-MS		
6	водные пробы	1700
7	открытое разложение	2000
8	автоклавное разложение	2800
9	автоклавное разложение (кремний кристаллический, оксид кремния и кварц)	5700
10	разложение сплавлением	3400
11	анализ с лазерным пробоотбором (LA-ICP-MS) (за 1 час работы)	по запросу, анализ временно недоступен
Лаборатория рентгеновских методов анализа		
Группа рентгенофлуоресцентного анализа		
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 ультраосновных горных породах	200
Группа микроанализа		
20	Электронно-зондовый микроанализ JXA 8200 (стоимость 1 часа работы)	1400
21	Сканирующая электронная микроскопия Tescan MIRA-3 (стоимость 1 часа работы)	1000

Утверждаю:
 Директор ИГХ СО РАН
 д.г.-м.н. А.Б. Перепелов

Стоимость аналитических работ в 2022 г.

№п/п	Виды аналитических работ	*Стоимость работ, руб./пробу (без НДС 20)
Группа рентгеноструктурного анализа		
22	Диагностика минералов (не более 3-х фаз)	1500
23	Фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)	2000
24	Полуколичественный фазовый анализ (2-4 фазы)	2000
25	Расчет параметров элементарной ячейки	1500
26	Определение размеров областей когерентного рассеяния	1000
Группа оптического анализа, АЭС ДР		
27	Определение группы элементов: Co, Ni, Cr, V, Sc, Ba, Sr, Be	350
28	Определение группы элементов: Zn, Pb, Sn, Tl, Ge, Ag, Mo, Cu, B	350
29	РЗЭ	350
30	W	350
Группа атомно-эмиссионных методов анализа и стандартных образцов		
АЭС ДР (<u>испарение из канала</u>) определение макро- и микроэлементов методиками:		
31	ПК АЭА - испарение (50 эл)	850
32	МАЭС (до 40 элементов)	1500
33	Определение (Sc, Ba, Sr, Be)	350
АЭС ДР (<u>вдувание-просыпка</u>) определение микроэлементов методиками:		
34	Сцинтилляционная АЭС ДР (Au, Ag или Pt, Pd) стоимость для двух элементов	1050
35	АЭС ДР (вдувание-просыпка, 17-20 элементов)	900
36	АЭС ДР (вдувание-просыпка, определение F)	330
Анализ АЭС ИСП		
37	АЭС ИСП анализ вод	720
38	АЭС ИСП анализ водных и органических вытяжек	830
39	АЭС ИСП анализ биологических материалов	1350
40	АЭС ПФ одновременное определение Na, K, Li, Rb и Cs	1000

Утверждаю:
 Директор ИГХ СО РАН
 д.г.-м.н. А.Б. Перепелов

Стоимость аналитических работ в 2022 г.

№п/п	Виды аналитических работ	*Стоимость работ, руб./пробу (без НДС 20)
Химико-аналитическая лаборатория		
41	Определение полного хим. состава пород и минералов (20 компонентов)	4200
	FeO	220
	CO ₂	220
	H ₂ O _{общ}	400
	H ₂ O ⁻ (влага)	150
	С _{общ}	400
	SO ₃	320
	F	320
	ппп	140
42	Определение щелочных элементов	850
43	Определение содержаний Au, от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)	500
44	Определение содержаний Ag от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)	500
45	Определение содержаний Pd и Pt от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)	500
46	Определение металлов (Au, Ag или Pt, Pd, Ru,) из растворов AAA методом с экстракцией тристирилфосфином	550
47	Определение ЭПГ с ИСП-МС окончанием	3300
48	Определение As (до 20 г/т в водах, почвах, породах)	500
49	Определение 8 элементов(Cu, Cd, Pb, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией	1000
50	Определение 14 элементов (Cu, Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Al, Pb, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) методом атомной абсорбции с пламенной атомизацией	550
51	Определение Hg в горных породах, почвах, илах, биоте, воде (метод хол. пара)	450
52	Определение С(org) в горных породах, почвах, донных отложениях	450
53	ХПК (вне ОА)	600
54	Общий гидрохимический анализ (рН, Ес, Eh, Cl ⁻ , HCO ₃ ⁻ , NO ₃ ⁻ , O ₂ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Ca, Mg, K, Na, F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , Si)	4800

*Стоимость работ может подлежать изменению в зависимости от типа и количества проб

Руководитель Центра коллективного пользования
 "Изотопно-геохимических исследований"

С.Ю. Скузоватов