		T											1
Nº⊓/	Виды работ				Заяв	ки от ла	боратори	ий на 202	4 г				-
п													План 2024 г. Суммарная
		18,1	18,2	18,3	24	25,1	25,2	25,3	25,4	26	28	35	заявка
Лабо	ратория геохимии изотопов (25.3) Определение изотопного состава Sr (определяется												
1	87Sr/86Sr) Определение изотопного состава Nd (определяется	5	10										15
2	143Nd/144Nd)	5	10										15
2	Определение изотопного состава Pb (опредляются	5	10										15
3	208/204Pb, 207/204Pb, 206/204Pb) Определение концентраций Sr методом изотопного разбавления (определяются 87/86Sr, 87Rb/86Sr, Rb,												
4	Sr, геохронология) Определение концентраций Sm, Nd методом												
5	изотопного разбавления (определение 143/144Nd, 147Sm/144Nd, Sm, Nd геохронология)												
Macc-	спектрометрический метод анализа (МС-ИСП водные пробы	)	Анализ	време	нно нео	оступе	<u>H</u>						0
7	открытое разложение												0
9	автоклавное разложение автоклавное разложение (кремний кристаллический,												0
9	оксид кремния и кварц ) разложение сплавлением												0
10	Лазерная абляция LA-ICP-MS (1 час работы). Задачи												0
Лабој	согласно обсуждаемым заявкам. ратория рентгеновских методов анализа (25.1)	)											
Групг 11	а рентгенофлуоресцентного анализа РФА силикатный	80	140		300				7	70			597
	Определение оксидов 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.				L	L		L	12			L	12
	РФА растений (20 элементов)								4				4
	РФА микроэлементов: (Nb, Zr, Y) или (Ba, Sr), (Rb,Sr) (стоимость для гр. элементов)	20	140							50			210
15 16	РФА микроэлементов: U, Th (1-2 ppm)  Определение As (>0,0005) и Sb (>0,002) в рудных		90							50			140
17	материалах, почвах и рыхлых отложениях Группа железа (V, Cr, Ni, Co, Cu, Zn, Pb)	20	70		150					50 50			50 290
18	Рентгенофлуоресцентное определение FeO в горных	20	70		150					50			0
	породах.												"
	микрознализа Микрозондовый анализ (задачи) - согласно обсужденным заявкам (1 час работы)	20	28							10	20		78
20	оссужденным заявкам (т час расоты)  Сканирующая электронная микроскопия Tescan  МIRA-3 (стоимость 1 часа работы)	90	139							30	70		329
	на рентгеноструктурного анализа												
21 22	Диагностика минералов (не более 3-х фаз) Фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)										20 20		20 20
23 24	Полуколичественный фазовый анализ (2-4 фазы) Расчет параметров элементарной ячейки										0		0
24 25	Определение размеров областей когерентного										20		20 0
<u>Групі</u> 26,1	па оптического анализа по отдельным заявк Опредеделение (Co, Ni, Cr, V,Sc, Ba, Sr, Be)	<u>ам</u>	25										25
26,2	Определение Zn, Pb, Sn, Tl, Ge, Ag, Mo, Cu, В		25										0
	РЗЭ - прямое определение W- прямое определение												0
	ла атомно-эмиссионных методов анализа и ст	гандартных о І	бразцов (2	5.4)									
	АЭС ДР (испарение из канала) определение макро- и микроэлементов методиками: ПК АЭА - испарение (50 эл)								20	10			30
27,1 27,2	МАЭС (до 40 элементов)								160	10			170
27,3 28	Опредеделение (Sc, Ba, Sr, Be) АЭС ДР (вдувание-просыпка) определение												0
28,1	микроэлементов методиками: Сцинтилляционная АЭС ДР (Au, Ag или Pt, Pd)		50						160				210
28,2	стоимость для двух элементов АЭС ДР (вдувание-просыпка, 17-20 элементов)								160				160
28,3 29	АЭС ДР (вдувание-просыпка, определение F) АЭС ИСП (= 30 элементов)		130						160				290
29,1	АЭС ИСП анализ вод									10			10
29,2	АЭС ИСП анализ водных и органических вытяжек (ПРОБОПОДГОТОВКА отдельно) АЭС ИСП анализ биологических материалов								30				30
.,.	(ПРОБОПОДГОТОВКА отдельно) АЭС ПФ одновременное определение Na, K, Li, Rb и								8				8
	Сs Пробоподготовка к АЭС ИСП								170	10			170 10
Хими	ко-аналитическая лаборатория (25.2)												
	Определение полного хим. состава пород и минералов (18 эл-ов) Определение компонентов к РФА по		35						30	7	10		82
	индивидуальным заявкам												0
33,2	FeO CO2		50 20							65 50	10		115 80
33,3 33,4	H2O общ. S общ		20 60							0 65	10 10		30 135
33,5	S03										10		10
33,6 33,7	F		15							50 15			65 15
34	ппп Определение щелочных элементов		165							50	39		254
35	Определение содержаний Au, от кларка до руднных концентлаций (Окончание AAA)		50							50			100
36	концентраций (Окончание ААА) Определение содержаний Ад от кларка до руднных концентраций (Окончание ААА)										42		42
37	измерение концентраций Pd и Pt (Окончание AAA)										20		20
38	Анализ временно недоступен:												0
39	Определение ЭПГ с ИСП-МС окончанием Определение As (до 20 г/т в водах, почвах, породах)				50								50
40	Определение элементов (Cu, Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Al,				"								
	Pb, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) методом AAC в вытяжках из почв												0
41	Определение элементов (Cu, Cd, Pb, Cr, Co, Ni) $<10^{-3}$ % методом <b>ААС</b> с электротермической										20		20
42	атомизацией Определение элеметов (Cu, Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Al,									_			
42	Рb, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) методом ААС с пламенной атомизацией				50					7	20		77
43	Определение Нg в горных породах, почвах, илах, биоте (ААС, метод хол. пара) Определение Hg в воде (ААС, метод хол. пара)				650				30	6			686
44 45	Определение С(орг) в горных породах, почвах,				100 340				30				100 370
Ì	донных отложениях Общий гидрохимический анализ (pH, Ec, Eh, Cl <sup>-</sup> ,				340	1		1	30				370
46													
46	HCO <sub>3</sub> , NO3-, O2, NO2-, NH4+, Ca, Mg, K, Na, F-, SO <sub>4</sub> <sup>2</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3</sup> , Si)	10			100								100 110