



УТВЕРЖДАЮ:  
Врио директора ИГ КарНЦ РАН  
Д.г.м.н. С.А. Светов

Виды и стоимости работ в аналитическом центре  
Института геологии КНЦ РАН (2017 год)

№ пп	Вид анализа	Кол-во в год	Минимальная внешняя стоимость, руб (без НДС)
1.	Химический силикатный $Al_2O_3$ , $SiO_2$ , $CaO$ , $Fe_2O_3$ , $FeO$ , $MgO$ , $TiO_2$ , $H_2O$ (-), н.п.н., $Na_2O$ , $K_2O$ , $MnO$		1200
2.	$P_2O_5$ из раствора		100
3	$Cr_2O_3$ , $V_2O_5$ , калориметрический		150
4	$CO_2$ титрометрический		250
5	B, титрометрический		150
6	S, весовой		250
7	Пламенная атомизация: $CoO$ , $NiO$ , $CuO$ , $ZnO$ , $Li_2O$ , $Rb_2O$ , $Cs_2O$ , $Na_2O$ , $K_2O$ , $MnO$ 1 элемент		1500 300
8	Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавнение)		700
9	Вскрытие твердой пробы (кислотное)		350
10	Вскрытие твердой пробы (кислотное, в закрытой системе)		450
11	Рентгенофлуоресцентный количественный (сплавнение): $Na$ , $Mg$ , $Al$ , $Si$ , $P$ , $K$ , $Ca$ , $Ti$ , $Mn$ , $Fe$		700
	Рентгенофлуоресцентный полуколичественный (прессованные образцы), 76 элементов		500
12	Подготовка пробы для РФ (сплавнение)		200
13	Подготовка пробы для РФ (прессование)		100
14	ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 27 элементов: $Y$ , $La$ , $Ce$ , $Pr$ , $Nd$ , $Pm$ , $Sm$ , $Eu$ , $Gd$ , $Tb$ , $Dy$ , $Ho$ , $Er$ , $Tm$ , $Yb$ , $Lu$ , $Cs$ , $Ba$ , $Sr$ , $Rb$ , $Th$ , $U$ , $Ti$ , $Zr$ , $Nb$ , $Hf$ , $Ta$		1250
15	ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов, содержащих серу органику, на стандартный набор до 27 элементов		1400
16	ИСП-МС анализ в растворах на стандартный набор до 27 элементов		850
17	ИСП-МС анализ в растворах дополнительно к 27 элементам: $Sc$ , $V$ , $Cr$ , $Co$ , $Ni$ , $Cu$ , $Zn$		350
18	ИСП-МС анализ в растворах отдельно: $Sc$ , $V$ , $Cr$ , $Co$ , $Ni$ , $Cu$ , $Zn$		850
19	Рентгеновская дифрактометрия: Пробоподготовка и съемка XRD спектров (1 час)		400
	Фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		1300
	Фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		800
	Фазовый анализ минералов с расчетом параметров		1250
20	Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при массе пробы до 1 кг		350
21	Истирание проб в керамических барабанах при массе пробы до 100 г		150
22	Сканирующая микроскопия TESCAN (смена 4 часа)		6000
23	Рамановская спектроскопия (СКР, смена 5 часов)		5000
24	3-D лазерный микроскоп (1 час)		800
25	Изготовление шлифов (условный шлиф)		450



УТВЕРЖДАЮ:

Врио директора ИГ КарНЦ РАН

Д.г-м.н.

С.А. Светов

**Приложение к «Видам и стоимости работ в аналитическом центре  
Института геологии КНЦ РАН (2017 год)»**

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 см<sup>2</sup>. Коэффициенты, учитывающие дополнительную площадь шлифа и сложность работ, применяются согласно СУСН-84 и приведены в таблице:

Наименование работ	Коэфф. за дополнительную площадь	Коэфф. За сложность работ	Суммарный коэфф.
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 анализа к утвержденным ценам применяются следующие коэффициенты:

Вид работ	Условие	Коэффициент
Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг	Для крепких пород	1.5
	При весе пробы от 1 кг до 5 кг	1.5
Истирание в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 г	Для крепких пород	2.5

3. Для определения стоимости аналитических работ при заключении хоз. Договоров с внешними заказчиками лаборатории должны исходить из «минимальной внешней стоимости». Фактический расчет по таким работам будет проводиться с учетом накладных отчислений.