



УТВЕРЖДАЮ:

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

Цены на анализ в ЦКП «Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН в 2026 г.

Вид анализа	Цена, руб		
	Льготная		Полная
	№1	№2	
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»	600	2000	8500
Определение концентраций $S_{\text{общ}}$	150	500	1400
Определение концентраций CO_2 , (титриметрия, титратор Titrette, Germany)	150	500	1400
Определение концентраций H_2O (105°C), ППП (1000°C)	150	500	1400
Определение концентраций 1 элемента из перечня (Cu, Cd, Pb, Cr, Co, Ni, Ag, Bi, Se, Au, Pt) методом атомной-абсорбционной спектрометрией с электротермической атомизацией	150	350	700
Определение Hg в горных породах, почве	200	350	600
Определение Hg в воздухе (метод холодного пара), за час работы. Выезд за пределы Института оплачивается отдельно.	150	250	2200
Рентгенофлуоресценный (РФА) качественный и/или полуколичественный анализ химического состава различных материалов с применением метода Best Detection предлагаемый программным обеспечением QUANT EXPRESS.	500	1500	3000
Определение концентраций петрогенных компонентов (Na_2O , MgO , Al_2O_3 , SiO_2 , P_2O_5 , $S_{(\text{общ.})}$, K_2O , CaO , TiO_2 , MnO_2 , $\text{Fe}_2\text{O}_{3(\text{общ.})}$) методом РФА (сплавнение с флюсом) в горных породах ультраосновного, основного, среднего, кислого, ультращелочного, карбонатного составов, а также в почвах и отложениях.	600	2000	8000
Определение концентраций элементов (от С до U) методом РФА (прессование) в твердых объектах	600	2000	8000
РФА с полным внешним отражением (РФА ПВО) жидких (< 5 мл) и порошковых (< 100 мг) образцов на определение в них элементов от Al до U	600	1500	3000
РФА с полным внешним отражением	1500	3000	5000

(РФА ПВО) монокристаллов апатита на определение в них элементов от Р до U			
Фазовый рентгеноструктурный анализ минералов (пробоподготовка, съёмка, расчёт, определение состава, возможно определение полуколичественных соотношений по интенсивностям, расчёт параметров элементарной ячейки)	300-500	1000	3000-5500
Фазовый рентгеноструктурный анализ биоминералов	500	1000	3000
Определение компонентного состава образцов техногенных солеотложений (комплексом методов)	-	-	25000
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	2000	3000	8000
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	2500	3500	8500
ЛА-ИСП-МС анализ (U-Pb датирование, определение концентраций элементов) для рутинных задач – за одну точку	500	1000	2000
Гранулометрический анализ методом лазерной дифракции (от 1 до 0.001 мм)	400	950	1500
Регистрация спектров (в точке) на Рамановском спектрометре WITec alpha 300R			
с оператором (за час)	300	900	2500
самостоятельно (за час)	Бесплатно	600	
Обработка и выгрузка данных из проекта оператором (результаты за одну смену = один проект)	300	900	2500
самостоятельно на отдельном ПК ³ (за час работы)	Бесплатно	100	
Рамановское картирование образца в пределах одной смены (4 часа)			
с оператором (за час)	300	900	2500
самостоятельно (за час)	Бесплатно	600	
Обработка результатов Рамановского картирования оператором (за одну карту)	300	900	2500
самостоятельно на отдельном ПК (за час работы)	Бесплатно	200	
Изотопный анализ Sr без изотопного разбавления	10000*	20000*	40000*
Изотопный анализ Sr и определение Rb/Sr отношений с изотопным разбавлением	15000*	30000*	90000*

Изотопный анализ Nd без изотопного разбавления	15000*	30000*	60000*
Изотопный анализ Nd и определение Sm/Nd отношений с изотопным разбавлением	25000*	40000*	100000*
Изотопный анализ Pb	**	*	**
Определение изотопа кислорода ($\delta^{18}\text{O}$) и дейтерия в пресной воде	1500	1800	3000
Определение изотопа кислорода ($\delta^{18}\text{O}$) и дейтерия в воде с минерализацией 1-340 г/дм ³	2000	3000	3500
Определение $\delta^{17}\text{O}$ в пресной воде	3000	3500	4000
Определение $\delta^{17}\text{O}$ в воде с минерализацией 1-340 г/дм ³	4000	4500	5000

№1 – для сотрудников ИЗК СО РАН

№2 – для сотрудников академических институтов и вузов в рамках бюджетных тем и НИР

№3 – для сторонних физических и юридических лиц и сотрудников, выполняющих хоздоговорные работы

Примечания: *Стоимость анализа не включает истирание проб и мономинеральные разборки и подразумевает, что заказчик дает готовые для анализа порошки проб или минералов. Формат выдачи данных по каждому из видов анализа доступен по запросу от исполнителя или руководителя по запросу.*

* - Обычные и высокие содержания анализируемого элемента.

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

При использовании данных, полученных на оборудовании ЦКП ссылка обязательна:

В отечественных публикациях – Измерения выполнены с использованием оборудования ЦКП

«Геодинамика и геохронология» ИЗК СО РАН.

В публикациях на английском языке – Analyses were conducted at the Centre for Geodynamics and Geochronology at the Institute of the Earth's Crust, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences.

Заведующий ЦКП

«Геодинамика и геохронология»

ИЗК СО РАН, д.г.-м.н.



А.В. Иванов

26 января 2026 г.