Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Ордена Трудового Красного Знамени

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРИКАЗ

«05» апреля 2023 г. № 21-осн

Москва

Об утверждении стоимости платных услуг ЦКП ГИН РАН

В соответствии Регламентом доступа к аналитическому оборудованию коллективного пользования ГИН РАН (ЦКП ГИН РАН), утвержденным 22.03.2021 г. Приказом № 17-осн.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Считать утратившим силу Приказ № 7-осн от 02.02.2022 г.(Об утверждении стоимости платных услуг).
2. Ввести в действие с 05.04.2023 г. новый прейскурант стоимости платных анализов и услуг ЦКП ГИН РАН (Приложение).
3. Начальнику Отдела научно-технической информации М.А.Рогову обеспечить размещение данного прейскуранта на сайте ГИН РАН.
4. Заведующей канцелярией З.М.Букашкиной довести приказ до сведения заведующих лабораториями и руководителей групп.
5. Общий контроль за деятельностью ЦКП оставляю за собой.

Директор
академик К.Е.Дегтярев

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГИН РАН

_____

К.Е.Дегтярев

«05» 01 2023 г.

Стоимость анализов и услуг ЦКП ГИН РАН

Вид анализа/услуг	Наименование оборудования	Сведения о методическом обеспечении анализов/услуг	Стоимость (руб) без НДС	Стоимость (руб) с НДС (20%)
ИСП-МС анализ на 40 элементов с разложением твердых образцов горных пород (и др. объектов) или приготовлением вытяжек*	«Element2»	НСАМ 499-МС. 2015 НСАМ 500-МС. 2017 НСАМ 512-МС. 2017 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11–98	4 200	5 040
*Для партий **менее 10 проб** к стоимости вводится коэффициент 1,5				
ИСП-МС анализ на платиновые металлы (Ru, Rh, Pd, Ir, Pt) и Au с разложением твердых образцов горных пород или руд**	«Element2»	ТПИ 4.22.МС.2008 НСАМ 430-Х. 2010 НСАМ № 540-МС/ААС. 2015 ГОСТ Р 55558-2013	6 000	7 200
Для партий **менее 5 проб к стоимости вводится коэффициент 1,5				
Определение (только анализ) U-Th-Pb возраста цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 7 часов,120 точек)	«Element2» с блоком лазерного пробоотбора NWR-213	МУ НСАМ № 31. 1987 ТПИ 1.2.29. МУ НСАМ. 2015	49 200	59 040
Определение (обработка данных) U-Th-Pb возраста цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 7 часов,120 точек)	«Element2» с блоком лазерного пробоотбора NWR-213	МУ НСАМ № 31. 1987 ТПИ 1.2.29. МУ НСАМ. 2015	19 200	23 040
Определение (анализ + обработка данных) U-Th-Pb возраста цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 7 часов,120 точек)	«Element2» с блоком лазерного пробоотбора NWR-213	МУ НСАМ № 31. 1987 ТПИ 1.2.29. МУ НСАМ. 2015	68 400	82 080
РФА определение макрокомпонентов (силикатный анализ + ППП) в порошках горных пород (11 петрогенных элементов)*	Спектрометр TIGER S8	НСАМ 439-РС. 2015 НСАМ 451-РС. 2015 НСАМ 455-РС. 2015 НСАМ 496-РС. 2015	1 800	2 160

Вид анализа/услуг	Наименование оборудования	Сведения о методическом обеспечении анализов/услуг	Стоимость (руб) без НДС	Стоимость (руб) с НДС (20%)
РФА определение макро- и микрокомпонентов (включая ППП) в порошках горных пород (33 элемента)*	Спектрометр TIGER S8	НСАМ 439-РС. 2015 НСАМ 451-РС. 2015 НСАМ 455-РС. 2015 НСАМ 496-РС. 2015	2 500	3 000
Определение ртути в твердых образцах горных пород, природных сред и растительности с кислотным вскрытием*	Анализатор ртути «Юлия-5К»	НСАМ 475-Х. 2017	1 000	1 200
Пламенная атомизация (1 элемент)*	«КВАНТ-2А»	НСАМ 155–ХС–1. 2020 ПНД Ф 14.1:2:4.139–98.2004 ПНД Ф 14.1:2:4.140–98 2007	400	480
Вскрытие твердой пробы (кислотное)*			1 000	1 200
Вскрытие твердой пробы (сплавление+кислотное)*			1 700	2 040
Определение Ca, Mg, Fe, Sr, Mn из солянокислой вытяжки карбонатных пород (включая приготовление вытяжек)*			2 600	3 120
Определение ППП*		НСАМ 118-Х. 2016	250	300
Определение CO_2, (одно элементо определение.)*		НСАМ 230-Х. 2014	600	720
Определение S общ (одно элементо определение.)*		НСАМ 3-Х. 2016	900	1 080
Проведение анализа по определению количества выпадения двуокиси серы гравиметрическим методом (с приготовлением раствора пробы)*		ГОСТ 9.039-74. 2015	1 000	1 200
Определение FeO, (одно элементо определение.)*		НСАМ 50-Х. 2016	1 000	1 200
*Для партий менее **10 проб** к стоимости вводится коэффициент 1,5				

Вид анализа/услуг	Наименование оборудования	Сведения о методическом обеспечении анализов/услуг	Стоимость (руб) без НДС	Стоимость (руб) с НДС (20%)
Определение изотопного состава углерода ($\delta^{13}C$) и кислорода ($\delta^{18}O$) в карбонатах	Масс-спектрометр DELTA V Advantage+Gasbench	ТПИ 1.2.50.2015 МУ НСАМ. 2015	2 200	2 640
Определение изотопного состава углерода ($\delta^{13}C$) в растворенном неорганическом углероде и кислорода ($\delta^{18}O$) в воде			2 500	3 000
Определение изотопного состава кислорода ($\delta^{18}O$) в воде	Масс-спектрометр DELTA V Advantage+Gasbench	ТПИ 1.2.50.2015 МУ НСАМ. 2015	2 200	2 640
Определение изотопного состава водорода (δD) в воде			1 700	2 040
Определение изотопного состава углерода ($\delta^{13}C$) в метане и углекислом газе			2 500	3 000
Определение изотопного состава серы ($\delta^{34}S$) в сульфатах и сульфидах			2 700	3 240
Определение изотопного состава кислорода ($\delta^{17}O$ и $\delta^{18}O$) и водорода ($\delta^{2}H$) в воде	Лазерный анализатор изотопного состава Picarro 2140i		2 500 (при анализе партии из менее 10 проб вводится повышающий коэфф 1.5)	3 000
Сканирующая микроскопия с электронным микроскопом Phenom XL (за смену 6 часов)	Thermo Fisher Scientific	ТПИ 2.3.42.О.1990 МР НСОММИ № 42. 1990 ТПИ 2.3.184.О.2015 МР НСОММИ №184. 2015 ТПИ 2.3.154.О.2005 МР НСОММИ № 154. 2005 ТПИ 2.3.163.О.2012 МР НСОММИ № 163. 2012	15 000	18 000
Система нанесения углеродных покрытий Cressington 108 Auto Carbon Coater (за смену 6 часов)			1 000	1 200
Определение химического состава природных газов (He, H_2, Ar, O_2, CO, CO_2, CH_4, N_2) на газовом хроматографе (за 1 пробу) **	Кристалл 5000.2 (Россия)	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 2005 ПНД Ф 13.1:2:3.27-99 2005	2 000 (при анализе партии из менее 5 проб вводится повышающий коэфф 1.5)	2 400

**Для партий менее 5 проб к стоимости вводится коэффициент 1,5				
Вид анализа/услуг	**Наименование оборудования**	**Сведения о методическом обеспечении анализов/услуг**	**Стоимость (руб) без НДС**	**Стоимость (руб) с НДС (20%)**
Рентгеновская дифрактометрия	Дифрактометр рентгеновский D8 Advance Bruker Германия	ТПИ 2.3.68.Ф.1991 МР НСОММИ № 68. 1991 ТПИ 2.1.29.Ф.1991 И НСОММИ № 29. 1991		
а) пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись 1 час)			1 200	1 440
б) фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)			2 600	3 120
в) фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)			1 400	1 600
г) фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)			1 800	2 160
д) фазовый анализ глинистых минералов			2 100	2 520
Сканирующая микроскопия с энергодисперсионным микроанализом + пробоподготовка (смена 4 часа)	Сканирующий электронный микроскоп TESCAN VEGA3 LMH с системой энергодисперсионного микроанализа Aztec Live Lite Ultim Max 40, Tescan, Чехия. Сканирующий электронный микроскоп Cam Scan MV2300 с системой микроанализа INCA Energo 200, Tescan, Чехия Напылительная установка Quorum SC7620 'Mini' Sputter для напыления металлами, Англия Вакуумная напылительная установка с испарителем графита 108 Carbon/A, Англия	ТПИ 1.2.30. МУ НСАМ. 2015 ТПИ 2.3.186.Ф.2016 МР НСОМИ №186. 2016 ТПИ 2.3.188.Ф.2016 МР НСОММИ № 188. 2016	11 000	13 200
ИК-спектрометрия	ИК-Фурье спектрометр Vertex 80V, Bruker, Германия.	ТПИ 2.3.11.Ф.1987 МР НСОММИ № 11. 1987		
а) пробоподготовка			850	1 020
б) съемка + фазовый анализ			от 1 900 (в зависимости от конкретного образца и дополнитель-	от 2 280

			ных задач)	
Вид анализа/услуг	**Наименование оборудования**	**Сведения о методическом обеспечении анализов/услуг**	**Стоимость (руб) без НДС**	**Стоимость (руб) с НДС (20%)**
Выделение концентрата циркона и апатита из 1 образца весом до 2 кг по стандартной методике без ручной дочистки	Дробление на щековой дробилке (ЩД6М) до -0.5 мм, концентрационный стол (30А-КЦ), электромагнитная сепарация (СЭМ-138т), выделение тяжелой фракции в бромоформе, разделение на фракции на электромагните Окунева, разделение концентрата в бромоформе на чашках, очистка от сульфидов на микроэлектросепараторе (МЭП2).	ТПИ 2.3.21.Ф.1988 МР НСОММИ № 21. 1988	8 400	10 080
Выделение мономинеральных фракций с использованием нестандартных методик и дополнительного оборудования	То же, что и предыдущей строке, включая дополнительные операции, такие как: додрабливание до мелких классов с использованием валковой дробилки и истирателя, разделение на фракции на изодинамическом магнитном сепараторе, флотацию и др.	ТПИ 2.3.129.О.1999 МР НСОММИ № 129. 1999 ТПИ 2.3.76.О.1992 МР НСОММИ № 76. 1992	Цена договорная в зависимости от дополнительных задач	
Дробление образцов до -2.0 мм и	Дробилка щековая ДЩ-6М;	ОСТ 41-08-249-85 1985	220	264
Истирание для проведения химического анализа	Истиратель вибрационный ИВП-100 (14 стаканов)		250	300