



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ДВГИ ДВО РАН
[Redacted Signature]
д.г.-м.н. И.А. Тарасенко
«07» февраля 2025 года

690022 г. Владивосток-22, пр-т 100-летия Владивостока, 159
Тел (423) 237-59-71
blokhin@fegi.ru

Аналитический центр ФГБУН ДВГИ ДВО РАН Прейскурант цен (работ, услуг) на 2025 г.

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
Лаборатория аналитической химии <i>(элементный анализ, ионная хроматография, геохронология)</i>			
1.	Гравиметрический анализ. Определение кремния в пересчете на оксид (SiO ₂) в пробах горных пород, донных отложений, почв, грунтов, золы углей, углей, торфа.	Проба	1 240
2.	Гравиметрический анализ. Определение потери при прокаливании (ППП) в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв, торфов.	Проба	275
3.	Титриметрический анализ. Определение железа закисного (FeO) в пробах горных пород.	Проба	320
4.	Озольнение (сухая минерализация) проб горных пород, донных отложений, углей.	Проба	275
5.	Силикатный анализ проб горных пород, почв, донных отложений, железомарганцевых образований. Определение главных компонентов с применением методов гравиметрии – определение воды гигроскопической (H ₂ O), потери при прокаливании (ППП), кремния, в том числе в пересчете на оксид (SiO ₂); титриметрии – определение закисного железа (FeO) и атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-АЭС) – определение титана, алюминия, железа, марганца, магния, кальция, калия, натрия, фосфора, в том числе в пересчете на оксиды (TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ общ., MnO, MgO, CaO, K ₂ O, Na ₂ O, P ₂ O ₅).	Проба	4 550
6.	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-АЭС). Определение содержаний элементов (22 элемента): Ti, Al, Fe, Mn, Ca, Mg, K, Na, P, Ba, Cd, Cr, Cu, Co, Li, Ni, Sc, Sr, V, Pb, Zn, Zr в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, зол углей, почв. Выполнение химической пробоподготовки с использованием особочистых реактивов. Предел определения 10 г/т (0,001% мас.).	Проба	2 950
7.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС). Определение Re в пробах горных по-	Проба	2 650

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
	род. Пробоподготовка к ИСП анализу – открытое кислотное разложение с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов. Предел определения 0,0005 г/т.		
8.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС). Определение содержаний 14 редкоземельных элементов: La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв, углей, зол углей с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов для пробоподготовки. Предел определения 0,01 г/т.	Проба	3 300
9.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС). Определение содержаний малых и следовых элементов: Li, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sb, Sn, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Tl, Pb, Bi, Th, Pb, U (48 элементов) в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв, углей. Пробоподготовка – разложение с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов. Предел определения 0,001 г/т.	Проба	3 500
10.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС). Определение содержаний малых и следовых элементов: Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Pb, Th, Pb, U (38 элементов) в пробах горных пород кислого состава, донных отложениях, почвах, золах углей. Пробоподготовка – сплавление с метаборатом лития (sp). Предел определения 0,01 г/т.	Проба	3 400
11.	Силикатный анализ проб горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв с использованием метода гравиметрии (определение H ₂ O ⁻ , ППП, SiO ₂); метода ИСП-АЭС (определение Ti, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, в том числе в пересчете на оксиды); метода ИСП-МС (определение Li, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Tl, Pb, Bi, Th, Pb, U). Всего 58 элементопределений. Пробоподготовка – открытое кислотное разложение особочистыми (sp) химреактивами. Предел определения 0,001 г/т.	Проба	6 500
12.	Силикатный анализ проб горных пород, почв, донных отложений, зол углей, торфов с использованием методов гравиметрии (H ₂ O ⁻ , ППП, SiO ₂); ИСП-АЭС (Ti, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, в том числе в пересчете на оксиды); ИСП-МС (Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho,	Проба	6 400

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
	Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Pb, Th, U). Всего 47 элементоопределений. Пробоподготовка – сплавление с метаборатом лития (sp).		
13.	Элементный анализ проб углей методами плазменной спектроскопии (ИСП-АЭС и ИСП-МС). Определение Ti, Al, Fe, Mn, Ca, Mg, Na, K, P, Li, Be, Sc, V, Cr, Co, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Tl, Pb, Bi, Th, U. Химическая пробоподготовка с использованием особочистых (sp) химреактивов. Предел определения до 0,001 мг/кг.	Проба	5 067
14.	Элементный анализ проб растительности с использованием методов плазменной спектроскопии (ИСП-АЭС и ИСП-МС). Определение Ti, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, Li, Be, Sc, V, Cr, Co, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Pb, Tl, Pb, Bi, Th, U. Пробоподготовка – микроволновое разложение с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов. Предел определения до 0,001 мг/кг.	Проба	2 590
15.	Элементный анализ природных и питьевых вод с минерализацией менее 1 г/л (растворенные формы) с использованием методов ИСП-АЭС и ИСП-МС. Определение концентрации Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, Si, Li, B, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, Zr, Rb, Sr, Y, Cd, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Tl, Pb, Th, Pb, U. Предел определения – до 0,0001 мкг/дм ³ .	Проба	2 300
16.	Элементный анализ природных и питьевых вод с минерализацией более 1 г/л (растворенные формы) с использованием методов ИСП-АЭС и ИСП-МС. Определение концентрации Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, Si, Li, B, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, Zr, Rb, Sr, Y, Cd, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Tl, Pb, Th, Pb, U. Предел определения – до 0,0001 мкг/дм ³ .	Проба	2 550
17.	Элементный анализ взвешенного вещества в природных водах с использованием методов плазменной спектроскопии (ИСП-АЭС и ИСП-МС). Определение концентрации Al, Ti, Fe, Ca, Mg, K, Na, Li, Be, Sc, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Tl, W, Pb, Th и U. Пробоподготовка – открытое кислотное разложение после озонирования фильтров с осадком импортными особочистыми (sp) химреактивами.	Проба	3 800
18.	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-АЭС) растворов. Определение концентрации отдельных химических элементов – за один показатель. Диапазон определения от 0,01 мг/ дм ³ .	Проба	660
	За каждый последующий.		135

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
19.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС) растворов. Определение концентрации отдельных химических элементов – за один показатель. Диапазон определения от 0,01 мкг/дм ³ .	Проба	1 100
	За каждый последующий.		160
20.	Определение общего углерода методом высокотемпературного окисления (ИК-детектирование) с использованием анализатора ТОС-V в пробах питьевых и природных вод. Предел определения 0,1 мг/дм ³ .	Проба	475
21.	Определение общего неорганического углерода методом высокотемпературного окисления (ИК-детектирование) с использованием анализатора ТОС-V в пробах питьевых и природных вод. Предел определения 0,1 мг/дм ³ .	Проба	485
22.	Определение органического (по разности между содержанием общего углерода и содержанием общего неорганического) с использованием анализатора ТОС-V в пробах питьевых и природных вод. Предел определения 0,1 мг/дм ³ .	Проба	960
23.	Определение общего углерода методом высокотемпературного окисления (ИК-детектирование) с использованием анализатора ТОС-V в твердых пробах. Предел определения 0,01%.	Проба	508
24.	Определение неорганического углерода методом высокотемпературного окисления (ИК-детектирование) с использованием анализатора ТОС-V в твердых пробах. Предел определения 0,01%.	Проба	533
25.	Определение органического углерода (по разности между содержанием общего углерода и содержанием общего неорганического) с использованием анализатора ТОС-V в твердых пробах. Предел определения 0,01%.	Проба	1 000
26.	Определение серы в твердых образцах методом ИК детектирования с использованием анализатора LECO CS 744.	Проба	933
27.	Хроматографический анализ. Определение концентрации F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NH ₄ ⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ в природных и питьевых водах с минерализацией менее 1 г/л методом ионной хроматографии. Диапазон определения от 0,01 мг/дм ³ .	Проба	933
28.	Хроматографический анализ. Определение концентрации F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NH ₄ ⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ в природных и питьевых водах с минерализацией более 1 г/л методом ионной хроматографии. Диапазон определения от 0,01 мг/дм ³ .	Проба	983-1 375
29.	Определение отдельных показателей (F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NH ₄ ⁺ , Li ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺) методом ионной хроматографии в природных и питьевых водах.	Проба	492

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
	Диапазон определения от 0,01 мг/дм ³ . За один показатель.		
	За каждый последующий.		99
30.	Определение щелочности (гидрокарбонатов HCO_3^-) в пробах вод.	Проба	392
31.	Геохронологический анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с системой лазерной абляции (ЛА-ИСП-МС) в расчете на одну точку.	Проба	1 467 (при анализе свыше 20 точек вводится понижающий коэффициент)
32.	Элементный анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с системой лазерной абляции (ЛА-ИСП-МС) в расчете на одну точку.	Проба	1 154 (при анализе свыше 20 точек вводится понижающий коэффициент)
Лаборатория стабильных изотопов			
33.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ и $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$. Проба – карбонаты (навеска >20 мг).	Проба	2 340
34.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ и $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$. Проба – микронавеска карбонатов (~60 мкг).	Проба	3 100
35.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$. Проба – графит.	Проба	2 400
36.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба–H ₂ O газово-жидких включений.	Проба	5 280
37.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба–вода.	Проба	2 400
38.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$. Проба–вода.	Проба	2 400
39.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба–ОН ⁻ содержащие минералы.	Проба	5 280
40.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$. Проба – силикаты и окислы.	Проба	4 950
41.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$. Проба – сульфиды (навеска >20 мг).	Проба	2 600
42.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$. Проба – сульфиды (навеска ~1 мг).	Проба	3 700
43.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$. Проба – сульфаты	Проба	3 700
44.	Локальное определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ в точке. Проба – сульфиды.	Точка	3 600
45.	Локальное определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ и $^{33}\text{S}/^{32}\text{S}$ в точке. Проба – сульфиды.	Точка	3 900
46.	Локальное определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$, $^{33}\text{S}/^{32}\text{S}$ и $^{33}\text{S}/^{36}\text{S}$ в точке. Проба – сульфиды.	Точка	6 940

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
47.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ и $^{14}\text{N}/^{15}\text{N}$. Проба – органические вещества.	Проба	3 910
48.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$. Проба – CH_4 в газовых пробах.	Проба	1 980
49.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$. Проба – CO_2 в газовых пробах.	Проба	1 620
Лаборатория микро- и наноисследований (<i>микроскопия, FIB-SEM-EDS-WDS, AAC, гранулометрия, пробоподготовка, экспертиза объектов</i>)			
50.	Макро- и микрофотодокументирование образцов и препаратов.	Штука	430
51.	Минералогические, петрографические и минераграфические качественные и количественные исследования в оптике. Применение микроскопов исследовательских классов: падающий, поляризационный проходящий и отраженный свет. Минералы, горные породы, руды, искусственные вещества и материалы, изделия (в.ч. строительные), артефакты(археология). Тип образцов и препаратов: штуфы, сколки, шлихи, пленки (покрытия), шлифы, аншлифы и др. Различие стоимости по числу минералов, фаз до и свыше 5-ти.	Проба	от 8 400
52.	Металлография с применение химического травления поверхности сколов и полированных шлифов металлов, композитов, артефактов.	Проба	от 8 540
53.	Высокоточные измерения твердости (по Виккерсу и Кнупу) минералов, металлов и хрупких материалов на микротвердомере Shimadzu HMV-2.	Зерно, фаза (5 замеров)	4 200
54.	Исследования в широком диапазоне увеличений на двулучевом электронно-ионном сканирующем микроскопе или однолучевом электронном сканирующем микроскопе (СЭМ) со спектрометрами для рентгеноспектрального (ЭДС, ВДС) для получения сведений о морфологии, структуре (анатомия, зональность, однородность-неоднородность), размерах и составе (в точке, по профилю и площади) минералов (в т.ч. биоминералов – конкрементов из почек, желчных пузырей и др.), твердофазных веществ, материалов, артефактов и др. в виде обломков, зерен, порошков, аншлифов, шлифов, изделий и т.п. (<i>минимальное время проведения работ - 2 часа</i>), в том числе:		
54.1	Подготовка образцов для электрономикроскопического исследования с углеродным или металлическим напылением образца.	Проба (препарат)	400-550
54.2	Модификация поверхности и получение поперечных срезов (кросс-секций) с помощью ионного пучка (FIB-технология) под микроскопом.	Час	9 650
54.3	Изучение морфологии, скульптуры поверхности, определение размера объектов.	Час	4 500
54.4	Изучение структуры-текстуры (анатомия, зональность, однородность-неоднородность, пористость) с получением BSE/SE-изображений.	Час	4 500
54.5	Энерго-дисперсионная и волно-дисперсионная рентгеновская спектрометрия: анализ в точке, запись профиля, элементное картирование.	Час	5 500

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
54.6	Энерго-дисперсионная рентгеновская спектрометрия с применением специализированных программных модулей для автоматизированной генерации отчета численных данных по поиску и классифицированию фаз в препаратах. Статистический подсчет большого числа (сотни, тысячи) протестированных частиц или микрозерен/включений (с заданным размером, минимально – 0,2 мкм; на обозначенной площади препаратов поликомпонентных проб (шлиф, аншлиф, шлих, песок, пыль). Целенаправленная (согласно поставленной задаче) СЭМ-морфометрия и ЭДС-анализ интересующих зерен.	Час	6 000
54.7	Консультирование, методическое сопровождение, подготовка отчета с дополнительной обработкой и/или интерпретацией СЭМ-ЭДС-данных.	Час	1 200
55.	Оценка радиоактивности на дозиметре-радиометре МКС-АТ1117М.	Проба	1 048
56.	Измерение массовой концентрации Au, Ag, Pt, Pd и Rh методом атомно-абсорбционного анализа (в графитовых кюветах и пламени) при полном кислотном вскрытие пробы и измерениях (в т.ч. с экстракцией или с осаждением). Навеска пробы массой 2 г, нижний предел измерений (в г/т): Au – 0,002; Ag – 0,2; Pt, Pd, Rh – 0,02.	Проба, элементопределение	2 680 за один элемент и 530 за каждый последующий
57.	Измерение массовой концентрации цветных и других металлов методом атомно-абсорбционного анализа. Полное кислотное вскрытие пробы навеской 2 г. Нижний предел измерений (в г/т): Cu, Zn и Cd – 0,0005; Pb – 0,002; Bi – 0,02; Fe – 0,01; Mn – 0,001; Co и Ni – 0,005.	Проба, элементопределение	2 200 за один элемент и 468 за каждый последующий
58.	Пробирный анализ руд и шлихов на Au и Ag.	Проба	от 3 974
59.	Определение зольности углей по ГОСТу при 850 °С.	Проба	440
60.	Ртутометрия высокочувствительная. Измерения концентрации ртути в природных (горные породы, руды) и искусственных (в т.ч. стройматериалы и др.) пробах, воде (разной природы), в воздухе.	Проба	766
61.	Неразрушающий многоэлементный экспресс рентгенофлуоресцентный анализ (с использованием 4-х заложенных в прибор специализированных программ) твердотельных и порошковых проб горных пород, руд, металлов и сплавов (в т.ч. определение марки стали), предметов искусства, ювелирных изделий, археологических находок, красок (на свинец и другие токсичные компоненты), органогенных и других образований. Наличие стандартов, в т.ч. сплавов черных и цветных металлов. Возможен выезд на место работ.	Проба	от 1 203
62.	Подготовка микропроб и препаратов для специализированных инструментальных исследований. В том числе: прицельная резка, измельчение (протоочки, порошки),	Штука	от 454

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
	отмывка шлихов, отбор зерен, цементация; приготовление препаратов на аналитических столиках, напыление в вакууме углеродом или металлами.		
63.	Измельчение (до щепы и т.п.) травянистых, древесных проб и искусственных материалов (картон, пластик и др.) в высокоскоростных режущих мельницах производства Fritsch.	Проба	от 490
64.	Дробление до крупности "- 2,5" мм (выход не менее 75 %) штуфных, сколковых и керовых проб твердых образований массой 0,1 - 20 кг. Щековые дробилки разного класса.	Проба	от 323
65.	Тонкое измельчение раздробленных проб твердых образований массой до 150 г с размолотом до крупности "-75" мкм, выход не менее 70 %. Использование стальной или неметаллической гарнитуры (композиты, специальная керамика) гарнитуры производства Fritsch.	Проба	от 246
66.	Сверхтонкое измельчение проб массой до 150 г с размолотом до "-20" мкм и мельче. Использование стальной или неметаллической гарнитуры (композиты, специальная керамика) на планетарной мельнице производства Fritsch.	Проба	от 319
67.	Автоматизированное 9-ти фракционное квартование с регулируемой подачей порошкового материала. Приборы производства Fritsch.	Проба	153
68.	Автоматизированный многофракционный сухой и мокрый рассев сыпучих проб. Возможно применение замораживания. Колонна из 20-ти металлических сит (от 20 мкм до 16 мм). Приборы производства Fritsch.	Проба	от 1 010
69.	Гранулометрический анализ сыпучих проб ситовым методом (сухой и мокрый рассев) в диапазоне от -20 мкм до +16 мм на программируемом автовиброгрохоте. Комплект из 20-ти металлических сит.	Проба	от 607
70.	Гранулометрический анализ суспензий, эмульсий и сухого вещества на лазерном анализаторе частиц в диапазоне 2500 мкм - 17 нм.	Проба	2 800
71.	Консультационные услуги. Оформление результатов, в том числе с комментариями и рекомендациями. Подготовка протоколов испытаний и информационных записок.	Штука	от 9 000
72.	Подготовка экспертных оценок и заключений (в т.ч. судебных), информационных записок по результатам исследований.	Штука	от 106 000
Лаборатория рентгеновских методов			
73.	Количественный анализ, картирование, профилирование на зондовом микроанализаторе Jeol JXA-8100.	1 час работы	от 4 500
		1 смена – 4 часа работы	от 16 000
74.	Изучение зерен в катодолюминесцентных лучах на зондовом микроанализаторе Jeol JXA-8100.	1 смена – 4 часа работы	20 500

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость* (руб., без НДС)
75.	Компьютерная рентгеновская томография с использованием микротомографа BRUKER SKYSCAN 1272.	1 смена – 4 часа работы	5 500
76.	Рентгеноструктурный (дифрактометрический) анализ.	Проба	от 500
Группа термобарогеохимии и Раман-спектроскопии			
77.	Изучение пластин и шлифов на оптическом поляризационном микроскопе для геологических исследований NIKON E 100 POL (Япония), оснащенный термостолком TS1500 для расплавных включений, термо- и криостолком THMS600 для проведения экспериментов с флюидными и расплавными включениями, включающее изготовление препаратов для крио- и термометрии, определение фазовых переходов, состава растворов и температуры гомогенизации включений, интерпретацию данных.	1 смена– 6 часов (1 пластина или 2 шлифа)	8 000
Геммологическая и товароведческая экспертиза камнесамоцветного сырья, ювелирных камней и ювелирных изделий			
78.	Распиловка образцов (заготовки).	Пластина, шлиф	800
79.	Изготовление пластин 10×10×1 см, полированных с обеих сторон.	Пластина	6 000
80.	Изготовление шлифов для экспертных работ.	Шлиф	1 500
81.	Документирование (макро- и микро-фотодокументация).	Образец или 1 ювелирный камень	1 500
82.	Петрографическое исследование, с числом минералов до 5.	Образец или 1 ювелирный камень	8 000
83.	Геммологическое исследование камней (диагностика, оценка качества, цвета, чистоты, веса).	Проба до 10 камней, образец или 1 ювелирный камень	8 000
84.	Определение сортности сырья и стоимостная оценка.	Проба до 10 камней, образец или 1 ювелирный камень	10 000
85.	Расшифровка проб и клейм раритетов.	Изделие	10 000
86.	Определение происхождения драгоценного камня (природный или синтетический).	1 камень	15 000
87.	Геммологическая и товароведческая экспертиза с написанием заключения.	Проба, партия изделий, камней или минерального сырья	от 15 000
Мастерская по пробоподготовке и разделению минералов			
88.	Изготовление шлифов.	Шлиф	от 1 100
89.	Изготовление аншлифов.	Аншлиф	от 1 000

*- 1) Аналитические работы облагаются НДС 20%.

- 2) НИР не облагаются НДС на основании пп.16 п.3 ст. 149 НК РФ.
- 3) При выполнении НИР стоимость работ может увеличиваться от 10 до 100 % в зависимости от категории сложности научного отчета.

Согласовано:

Зам. директора по научной работе,
руководитель Аналитического центра



Блохин М.Г.

Зам. директора по экономике



Степанюк С.А.

Расценки действительны до конца 2025 г.