

УТВЕРЖДАЮ

*В.И.О.З.*  
Врио директора

(должность руководителя организации)

Александров И.А.



690022 г. Владивосток-22, пр-т 100-летия Владивостока, 159

Тел (423) 237-59-71

Факс (423) 231-78-47

[blokhin@fegi.ru](mailto:blokhin@fegi.ru)

## Аналитический центр ДВГИ ДВО РАН

### Стоимость выполнения аналитических работ

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
<b>Лаборатория аналитической химии</b>				
1.	Гравиметрический анализ. Определение воды гигроскопической (H <sub>2</sub> O) в пробах горных пород, донных отложений, почв.	Проба	90	200
2.	Гравиметрический анализ. Определение потери при прокаливании (ППП) в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв.	Проба	100	220
3.	Титриметрический анализ. Определение железа закисного (FeO).	Проба	150	330
4.	Озольное (минерализация) проб.	Проба	100	220

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РФФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
5.	Силикатный анализ. Определение главных компонентов с применением методов гравиметрии - определение H <sub>2</sub> O, ППП, SiO <sub>2</sub> ; титриметрии - определение FeO и атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-АЭС) – определение TiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> общ., MnO, MgO, CaO, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	Проба	840	4250
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 с выполнением химической пробоподготовки.	Проба	900	2750
7.	Масс-спектральный с индуктивно связанной плазмой анализ (ИСП-МС). Определение Re в пробах горных пород. Пробоподготовка к ИСП анализу - открытое кислотное разложение с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов. Предел обнаружения 0,001г/т.	Проба	900	2000
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, зол углей с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов для пробоподготовки. Предел обнаружения 0,01г/т.	Проба	950	2850

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
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, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Cd, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, W, Pb, Th, Pb, U (42 элемента) в пробах горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв, зол углей. Пробоподготовка – кислотное разложение с использованием особочистых (sp) химреактивов. Предел обнаружения 0,01г/т.	Проба	1100	3300
10.	Элементный анализ проб горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв с использованием методов гравиметрии (H <sub>2</sub> O <sup>-</sup> , ППП, SiO <sub>2</sub> ); ИСП-АЭС (Ti, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, в том числе в пересчете на оксиды); ИСП-МС (Li, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Ge, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Cd, Sb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re, Pb, Th, Pb, U). Всего 54 элементопределения. Пробоподготовка – открытое кислотное разложение (sp) химреактивами.	Проба	1380	5850
11.	Элементный анализ проб горных пород, почв, донных отложений, зол углей с использованием методов гравиметрии (H <sub>2</sub> O <sup>-</sup> , ППП, SiO <sub>2</sub> ); 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, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Pb, Th, Pb, U). Всего 49 элементопределений. Пробоподготовка – сплавление с метаборатом лития (sp).	Проба	1340	5700

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
12.	Элементный анализ проб растительности с использованием методов плазменной спектрометрии (ИСП-АЭС и ИСП-МС). Определение Ti, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Pb, Th, Pb, U. Пробоподготовка – микроволновое разложение с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов.	Проба	900	2100
13.	Элементный анализ природных и питьевых вод (растворенные формы) с использованием методов ИСП-АЭС и ИСП-МС. Определение концентрации Al, Fe, Ca, Mg, Mn, K, Na, P, Si, Li, Be, Sc, V, Co, Cr, Cu, Ni, Zn, Ga, 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 обнаружения – до 0,0001 мкг/дм <sup>3</sup> .	Проба	С фильтрацией 870	2450
			Без фильтрации 670	2250
14.	Элементный анализ взвешенного вещества в природных водах с использованием методов плазменной спектрометрии (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 с использованием импортных особочистых (sp) химреактивов.	Проба	1100	3400
15.	ИСП-АЭС анализ растворов. Определение концентрации отдельных химических элементов – за один показатель. Диапазон определения от 0,01 мг/ дм <sup>3</sup> .	Проба	190	420
	За каждый последующий.		30	60

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
16.	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 <sup>3</sup> .	Проба	420	710
	За каждый последующий.		40	80
17.	Определение общего углерода методом ИК-детектирования с использованием анализатора ТОС-V. Диапазон определения от 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	Проба	110	395
18.	Определение углерода общего неорганического методом ИК-детектирования с использованием анализатора ТОС-V.	Проба	110	395
19.	Определение органического (по разности между содержанием общего углерода и содержанием общего неорганического) с использованием анализатора ТОС-V.	Проба	220	790
20.	Определение серы в твердых образцах методом ИК детектирования с использованием анализатора LECO CS 744.	Проба	200	600
21.	Хроматографический анализ. Определение концентрации F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии.	Проба	С фильтрацией 350	750-950
			Без фильтрации 150	
22.	Определение отдельных показателей (F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) методом ионной хроматографии в природных и питьевых водах. Диапазон определения от 0,05 мг/дм <sup>3</sup> – за один показатель.	Проба	170	350
	За каждый последующий.		30	55

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
23	Геохронологический анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с системой лазерной абляции (ЛА-ИСП-МС) в расчете на одну точку.	Проба	480	1100
24.	Элементный анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой с системой лазерной абляции (ЛА-ИСП-МС) в расчете на одну точку.	Проба	400	900
25.	Датирование возраста К/Аг методом.	Проба	1500	3300
<b>Лаборатория стабильных изотопов</b>				
26.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ и $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – карбонаты (навеска 20мг).	Проба	1050	1950
27.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ и $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – микронавеска карбонатов (30мкг).	Проба	1300	2350
28.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – рассеянный углерод в породах	Проба	1250	2750
29.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – графит.	Проба	950	1950
30.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба - $\text{CO}_2$ газово-жидких включен.	Проба	1200	2550
31.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба - $\text{H}_2\text{O}$ газово-жидких включений.	Проба	2500	4400
32.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба - вода.	Проба	1000	1650
33.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ . Проба - вода.	Проба	1000	1650

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
34.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения D/H. Проба - ОН содержащих минералов.	Проба	2100	4400
35.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ . Проба – силикаты и окислы.	Проба	2600	4950
36.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ . Проба – сульфиды.	Проба	1350	2350
37.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ . Проба – сульфаты.	Проба	1500	2750
38.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – органические вещества.	Проба	980	1850
39.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{14}\text{N}/^{15}\text{N}$ . Проба – органические вещества.	Проба	1000	1850-2000
40.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – $\text{CH}_4$ в газовых пробах.	Проба	700	1650
41.	Анализ стабильных изотопов. Определение отношения $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ . Проба – $\text{CO}_2$ в газовых пробах.	Проба	500	1350
<b>Лаборатория микро- и наноисследований</b>				
42.	Документирование материала проб (в т.ч. фото) перед анализом.	Проба	15-80	25-165
43.	Высушивание проб (в зависимости от влажности) массой до 3 кг.	Проба	20-30	25-45
44.	Высушивание проб (в зависимости от влажности) массой до 10 кг.	Проба	30-55	50-70
<b>Пробоподготовка на оборудовании <i>Rocklabs Boyd; Fritsch Pulverisette-0, -1, -5, -13, -19, -23 и -25; Laborette-17, -24 и -2; ЦВК 100-2М</i></b>				
45.	Дробление до 2 мм штуфных, сколковых, бороздовых, керновых проб до 1 кг.	Проба	100	120
46.	Дробление до 2 мм штуфных, сколковых, бороздовых, керновых проб до 3 кг.	Проба	110	175

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
47.	Дробление до 2 мм штуфных, сколковых, бороздовых, керновых проб 3-10 кг.	Проба	90-220	140-280
48.	Многостадийное дробление пород (в зависимости от твердости пород) массой до 1 кг.	Проба	150-250	275-410
49.	Многостадийное дробление пород (в зависимости от твердости пород) массой до 3 кг.	Проба	200-350	330-490
50.	Многостадийное дробление пород (в зависимости от твердости пород) массой 3-20 кг.	Проба	400-650	550-820
51.	Измельчение проб для минералогических видов анализа и выделения мономинеральных фракций (дробление, отсеивание, доизмельчение) – 0,5-1 кг.	Проба	600	800
52.	Истирание проб до крупности 200 меш (в зависимости от твердости пород) массой до 100 г.	Проба	30-80	70-110
53.	Изготовление шлифов в эпоксидной смоле.	Шлиф	50-200	400-600
<b>Гранулометрия</b>				
54.	Анализ рыхлых проб (до 15 классов крупности) ситовым методом с применением программируемого вибрационного грохота (Analysette-3 Fritsch) . Сухой и мокрый просев, применение замораживания.	Проба	35-300	60-500
55.	Анализ суспензий, эмульсий и сухого вещества на лазерном анализаторе (Shimadzu) частиц в диапазоне 17 нм – 2500 мкм.	Проба	200-550	350-750
<b>Световая микроскопия. Микроскопы Zeiss AxioPlan 2 и AxioImager D; Nikon Eclipse LV100 Pol), в проходящем свете и в свете люминесценции (микроскоп Zeiss AxioStar plus), в падающем свете и в свете люминесценции (стереомикроскопы SMZ 800; Leica MS5; Nikon EZ4D; Zeiss Stemi 2000, SteREO Discovery.V12 и SteREO Lumar.V12)</b>				



№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
56.	Полный количественный минералогический анализ тяжелых фракций шлихов под стереомикроскопом (падающий и проходящий свет) с привлечением других инструментальных методов. Повышенная точность определения (%) полезных минералов с предварительным фракционированием.	Проба	5200	10900
57.	Полный приближенно количественный анализ тяжелых фракций шлихов дробленых пород под стереомикроскопом (падающий и проходящий свет) с привлечением других инструментальных методов. Определение содержания минералов в %, включая их предварительное фракционирование – неравномернозернистых.	Проба	3000	6250
58.	Полный приближенно количественный анализ тяжелых фракций шлихов дробленых пород под стереомикроскопом (падающий и проходящий свет) с привлечением других инструментальных методов. Определение содержания минералов в %, включая их предварительное фракционирование – равномернозернистых.	Проба	2500	4720
59.	Сокращенный анализ неравномернозернистых шлихов рыхлых пород под стереомикроскопом (падающий и проходящий свет) на отдельные полезные минералы (менее 5) с приближенным определением и предварительным фракционированием.	Проба	1500	3130
60.	Сокращенный анализ неравномернозернистых шлихов рыхлых пород под стереомикроскопом (падающий и проходящий свет) на отдельные полезные минералы (более 5 минералов) с приближенным определением содержания минералов в процентах, включая их предварительное фракционирование.	Проба	2000	3450

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
61.	Флюоресцентная (люминесцентная) микроскопия. Исследования (диагностика и документирование) образований различной природы	Проба	400-700	660-1100
62.	Поляризационная микроскопия в проходящем свете. Петрографическое исследование, диагностика и описание шлифов – магматических и метаморфических пород, с числом минералов до 5.	Шлиф	700-1100	1000-1450
63.	Поляризационная микроскопия в проходящем свете. Петрографическое исследование и описание шлифов– осадочных пород, с числом минералов до 5.	Шлиф	500-800	880-1150
64.	Поляризационная микроскопия в отраженном свете. Минераграфическое исследование и описание аншлифов– с числом минералов до 5. Металлография полированных шлифов.	Аншлиф	600-1200	1100-1650
<b>Микротвердометрия</b>				
65.	Стандартизованные и универсальные высокоточные измерения твердости (по Виккерсу и Кнупу) минералов, металлов и хрупких материалов на современном микротвердометре НМV-2 (Shimadzu). Широкий выбор держателей образцов различной конфигурации и размеров.	Проба (3 измерения)	700	1150
<b>ИК-спектрометрия</b>				
66.	Диагностика твердых и жидких, неорганических и органических веществ (в том числе рентгеноаморфных многокомпонентных смесей) в виде порошков, зерен и микровыделений (в шлифах, пластинках) с записью спектров в области частот 50–7400 см <sup>-1</sup> с помощью ИК-Фурье спектрометра Nicolet 6700 с ИК-микроскопом Continuum.	Проба	200-450	530-765

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
<b>Аналитическая сканирующая электронная микроскопия</b>				
67.	Исследование морфологии, скульптуры поверхности, измерение линейных размеров элементов тонкой структуры и фазовых составляющих минералов, материалов и биологических объектов (порошки, массивные и пленки) в микро- и нанометровом диапазоне. Рентгеноспектральный микроанализ в точках, профилирование и картирование элементов в срезах массивных образцов и зерен (в том числе гетерогенных) тонких порошков, в пленках и приповерхностном слое природных и искусственных неорганических и органических образований методами ЭДС и ВДС на базе сканирующих электронных микроскопов (эмиссионные и автоэмиссионные) от различных производителей – Jeol, Zeiss и Tescan. Обработка поверхности образца – удаление слоя (в том числе на глубину атомного размера) фокусированным ионным пучком (FIB-технология).	Сеанс (1,5 часа), от 1 до 3 препаратов	1000	2750
		Сеанс (2,5 часа), от 1 до 3 препаратов	1250	3850
		Сеанс (2,5 часа), больше 3-х препаратов	500 за 1 препарат	1100 за 1 препарат
		Смена – 4 часа работы	2000-6500	6600-20900
<b>Атомно-абсорбционная спектрофотометрия, пробирный анализ и неразрушающий рентгенофлуоресцентный</b>				
68.	Определение на АА спектрометрах Shimadzu и Thermo Scientific поэлементно – Au, Ag, Pd, Pt, Ru, Os, Ir, Ge, Cu, In, Cd, Pb, Bi, Mo, Ni, Cr, Cs, Sb, Se, Te, Ca, P, K, Mg, Mn и Al. Полное кислотное вскрытие пробы.	1-ый элемент (последующие)	290 (70)	430 (120)
69.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение золота (вскрытие рудных минералов «царской водкой»).	Проба	400	600
70.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение золота, платины и палладия из одной навески (полное кислотное вскрытие пробы с экстракцией или с соосаждением).	Проба	530	845

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
71.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение платины и палладия.	Проба	490	760
72.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение Au, Pt, Pd и элементов-спутников с улучшенным пределом обнаружения (полное кислотное вскрытие пробы с экстракцией или с соосаждением).	Проба	700	1075
73.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение серебра (полное кислотное вскрытие пробы).	Проба	320	550
74.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение пробы (пробности) Au–Ag сплава (самородного золота).	Проба	80	125
75.	Атомно-абсорбционный анализ. Определение золота (полное кислотное вскрытие пробы с экстракцией или с соосаждением).	Проба	480	720
76.	Пробирно-атомно-абсорбционный – определение Au (нижний предел определения 0,1 г/т).	Проба	700-1000	1020-1300
77.	Пробирно-атомно-абсорбционный анализ – Pt и Pd (нижний предел определения Pt -0,05 г/т; Pd-0,05 г/т).	Проба	750-1100	1050-1500
78.	Пробирный анализ на Au и Ag (нижний предел определения Au- 0,1 г/т, Ag- 5 г/т). Печь Ceramics DFC-810B.	Проба	600-900	950-1100
79.	Селективные измерения концентрации ртути на высокочувствительном ААС РА-915 М с приставками в пробах природных и искусственных веществ, морских, поверхностных, питьевых, минеральных и сточных вод, в воздухе и газах.	Проба	200	360
80.	Рентгенофлуоресцентный переносной анализ (спектрометры Olympus Delta Element и Innov-X Alpha) твердотельных и порошковых проб металлов, руд и других образований (жидкостей и др.) на 33 элемента (от Mg до U).	Проба	200	320-420

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
<b>Лаборатория рентгеновских методов</b>				
81.	Количественный анализ, картирование, профилирование на зондовом микроанализаторе JXA-8100.	1 час работы	600	2640
		1 смена – 4 часа работы	2100	9900
82.	Изучение зерен в катодолюминесцентных лучах на зондовом микроанализаторе JXA-8100.	1 смена – 4 часа работы	2300	10780
83.	Рентгенофлуоресцентный количественный анализ на 23 элемента на РФА S4-Pioneer.	Проба	350	2930
84.	Рентгенофлуоресцентный силикатный анализ на 10 элементов на РФА S4-Pioneer.	Проба	500	2035
85.	Спектральный эмиссионный количественный анализ.	Проба	120	860
86.	Элементный анализ природных и питьевых вод (растворенные формы) с использованием метода ИСП-МС высокого разрешения на Element XR.	Проба	С фильтрацией 900	2420
			Без фильтрации 700	2310
87.	Определение элементного состава с использованием метода ИСП-МС высокого разрешения на Element XR проб горных пород, донных отложений, железомарганцевых образований, почв, зол углей и т.п. Пробоподготовка – разложение с использованием особочистых (sp) химреактивов.	Проба	1200	3520

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
<b>Группа термобарогеохимии и Раман-спектроскопии</b>				
88.	Изучение пластин и шлифов на оптическом поляризационном микроскопе для геологических исследований NIKON E 100 POL (Япония), оснащенном термостолком TS1500 для расплавных включений, термо- и криостолком THMS600 для проведения экспериментов с флюидными и расплавными включениями, включающее изготовление пластин и шлифов, препаратов для крио- и термометрии, определение фазовых переходов, состава растворов и температуры гомогенизации включений, интерпретацию данных.	1 смена – 6 часов (5 проб)	2500	5000
89.	Изучение состава минералов, фазового состава включений, уточнение состава газовой фазы флюидных и расплавных включений на спектрометре комбинационного рассеяния LabRam HR 800.	1 смена – 6 часов (5 проб)	3500	7000
<b>Геммологическая и товароведческая экспертиза камнесамоцветного сырья, ювелирных камней и ювелирных изделий</b>				
90.	Распиловка образцов (заготовки)	Пластина, шлиф	250	500
91.	Изготовление пластин 10×10×1 см, полированных с обеих сторон	Пластина	2000	4000
92.	Изготовление шлифов	Шлиф	300	600
93.	Документирование (макро- и микрофотодокументация)	Образец, или 1 ювелирный камень	400	800
94.	Петрографическое исследование, с числом минералов до 5	Образец или 1 ювелирный камень	1750	3500

№ п/п	Вид работ и метод	Единица измерения	Стоимость, руб.	
			Для сотрудников ДВГИ, в том числе по грантам* РФФИ, РНФ, проектам ДВО	Для сторонних заказчиков**
95.	Геммологическое исследование камней (диагностика, оценка качества, цвета, чистоты, среднего веса)	Проба до 10 камней, образец или 1 ювелирный камень	2500	5000
96.	Определение сортности сырья и стоимостная оценка	Проба до 10 камней, образец или 1 ювелирный камень	2500	5000
97.	Расшифровка проб и клейм раритетов	Изделие	5000	10000
98.	Подготовка отчета (заключения)	Проба, партия изделий, камней или минерального сырья	5000-15000	10000-30000
<b>Аналитический центр</b>				
99.	Подготовка заключений, информационных записок, экспертиз, отчетов и т.п.	Шт.	Договорная, от 10 000	

\*- в стоимость работ помимо расходных материалов входит заработная плата инженерно-технического персонала, обслуживающего приборы. Цены могут варьироваться в зависимости от типа и количества проб;

\*\* - НДС не облагается при заключении договоров на создание научно-технической продукции. Цены могут варьироваться в зависимости от типа и количества проб.

Согласовано:

И.о. зам. директора по научной работе,  
руководитель Аналитического центра

 Блохин М.Г.

Главный бухгалтер

 Степанюк С.А.