



**ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДВО РАН**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии и природопользования
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ИГИП ДВО РАН)

Адрес: Рёлочный пер., д. 1, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 **Тел./факс:** (4162) 22 53 25 **E-mail:** igip@ascnet.ru **www.ignm.ru**
ОКПО 76802140, ОГРН 1052800054669, ИНН 2801103795, КПП 280101001

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о директора ИГИП ДВО РАН

_____ С.В. Брянин

«____» _____
М.П.

ПРЕЙСКУРАНТ
НА РАБОТЫ (УСЛУГИ) ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
«АМУРСКОГО ЦЕНТРА МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО И ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1. Исследование химического состава горных пород, руд и золь углей

№ п/п	Наименование работ (услуг)	Краткое описание/методика	Стоимость за пробу, руб. (без НДС)
1	2	3	4
1.1.	Определение валового содержания элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение малых и следовых содержаний (г/т): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag (42 элемента).	Проба предварительно должна быть истерта до размера <74 мкм. Кислотное разложение в системе HotBlock (Enviromental Express, США)	От 3764
1.2.	Силикатный анализ. Определение массовой доли (%): SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ (общ.), MnO, CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O и P ₂ O ₅ . (10 элементов)	Методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	От 3049
1.3.	Определение ППП (потери массы при прокаливании), %	Прокаливании предварительно высушенной навески при температуре 1050°C до постоянной массы	От 540



<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
1.4.	Химический анализ. Определение содержания элементов (г/т): Zn, Pb, Zr, V, Cr, Co, Ni, Cu, Ba, Ce, Sc, U, Sr, Rb, Ga, Y, Nb, Th, F, As, Cl, S (22 элемента).	Проба, поступившая на анализ, должна быть измельченная до крупности 0,071мм. Масса навески анализируемой пробы 10 г.	От 3551
1.5.	Качественный (полуколичественный) анализ элементного состава методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии. Получение спектра от Be до U.	Методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	От 2925
2. Оценка содержания золота и серебра (пробирным и атомно-абсорбционными методами)			
2.1.	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии. Определение пробы золота (Au) в изделиях, слитках, сплавах, самородном и шлиховом золоте.	Представительная масса навески 10 мг	От 2442
2.2.	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии. Определение пробы золота (Au) и серебра (Ag) в изделиях, слитках, сплавах, самородном и шлиховом золоте.	Представительная масса навески 10 мг	От 2883
2.3.	Пробирный метод анализа. Определение пробы золота (Au) и серебра (Ag) в изделиях, слитках, сплавах, самородном и шлиховом золоте.	Представительная масса навески 250 – 500 мг	От 3955
2.4.	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии. Определение содержания золота (Au) и серебра (Ag) в горных породах, рудах и продуктах их первичной переработки.	Проба, поступившая на анализ, измельченная до крупности 0,071мм. Масса навески анализируемой пробы 50 г.	От 3056
2.5.	Пробирный метод анализа. Определение содержания драгоценных металлов (золота и серебра) в твердых материалах (рудах, россыпях, концентратах, хвостах обработки и др.)	Проба, поступившая на пробирный анализ, измельченная до крупности 0,071мм. Масса навески анализируемой пробы 50 г.	От 4109



№ п/п	Наименование работ (услуг)	Краткое описание/методика	Стоимость за пробу, руб. (без НДС)
1	2	3	4
3. Исследования почв, грунта, торфа, донных отложений			
3.1.	Определение валового содержания элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение малых и следовых содержаний (мг/кг): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag.	Проба предварительно должна быть истерта до размера <74 мкм. Кислотное разложение в системе HotBlock (Enviromental Express, США)	От 3764
3.2.	Определение водорастворимых форм металлов в почве методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение (мг/кг): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag.	Определение содержания металлов в водной вытяжке	От 2797
3.3.	Определение подвижных форм металлов в почве методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение (мг/кг): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag.	Определение содержания подвижных форм металлов из вытяжки ацетатно-аммонийного буферного раствора с рН 4,8 (ААБ).	От 3187
3.4.	Определение кислоторастворимых форм металлов в почве методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение (мг/кг): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag.	Приготовление вытяжки 1 моль/дм ³ раствором азотной кислоты	От 2854
3.5.	Определение химического состава почвы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (%): SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MnO, MgO, CaO, P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O.	ГОСТ 33850 Почвы, содержащие в сумме не более 20 % органического вещества и карбонатов.	От 3324
3.6.	Определение химического состава почвы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (мг/кг): S, As, Cl, Br, Cr, Ni, Cu, Zn, Pb, Sr, Zr, Rb, Ga, Nb, Y	ГОСТ 33850 Почвы, содержащие в сумме не более 20 % органического вещества и карбонатов.	От 3551



<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
3.7.	Оценка валового содержания макроэлементов методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (%): SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MnO, MgO, CaO, P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O.	Проба, поступившая на анализ, должна быть измельченная до крупности 0,071мм. Масса навески анализируемой пробы 5 г.	От 3049
3.8.	Оценка валового содержания микроэлементов методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (мг/кг): Zn, Pb, Zr, V, Cr, Co, Ni, Cu, Ba, Ce, Sc, U, Sr, Rb, Ga, Y, Nb, Th, F, As, Cl, S.	Проба, поступившая на анализ, должна быть измельченная до крупности 0,071мм. Масса навески анализируемой пробы 10 г.	От 3551
3.9.	Определение ППП (потери при прокаливании)	Прокаливании предварительно высушенной навески в муфельной печи при температурах (950-1050 °С) до постоянной массы	От 540
3.10.	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	ГОСТ 26423	От 645
3.11.	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483	От 646
3.12.	Определения удельной электрической проводимости водной вытяжки	ГОСТ 26423	От 645
3.13.	Определение влажности (в т. ч. гигроскопической)	ГОСТ 5180 ГОСТ 28268	От 660
3.14.	Гранулометрический состав (ситовой метод)	ГОСТ 12536	От 1453
3.15.	Гранулометрический состав почв (микроагрегатный анализ) методом пипетки по Н.А. Качинскому	Механический и микроагрегатный состав почвы, методы его изучения / Н.А. Качинский; Акад. наук СССР, Почв. ин-т им. В.В. Докучаева. – Москва.	От 1819
3.16.	Емкость катионного обмена (ЕКО) методом Бобко-Аскинази-Алешина в модификации ЦИНАО	ГОСТ 17.4.4.01	От 1587
3.17.	Кальций (обменная форма)	ГОСТ 26487	От 1495
3.18.	Магний (обменная форма) подвижный	ГОСТ 26487	От 1495
3.19.	Марганец (обменная форма)	ГОСТ 26486	От 1495
3.20.	Обменный калий (по Масловой)	ГОСТ 26210	От 1524



<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
3.21.	Обменный натрий	ГОСТ 26950	От 1524
3.22.	Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО	ГОСТ 26212	От 1016
3.23.	Зольность (массовая доля), органическое вещество	ГОСТ 27784, ГОСТ 26213 (гравиметрический метод)	От 981
3.24.	Натрий (водорастворимая форма)	ГОСТ 26427	От 1439
3.25.	Калий (водорастворимая форма)	ГОСТ 26427	От 1439
3.26.	Магний (водорастворимая форма)	ГОСТ 26428	От 1519
3.27.	Кальций (водорастворимая форма)	ГОСТ 26428	От 1519
3.28.	Определение плотного остатка водной вытяжки	ГОСТ 26423	От 982
3.29.	Сульфаты (водорастворимая форма)	ГОСТ 26426	От 1311
3.30.	Хлориды (водорастворимая форма)	ГОСТ 26425	От 1519
3.31.	Карбонат-ионы и бикарбонат-ион в водной вытяжке	ГОСТ 26424	От 1293
3.32.	Обменная кислотность почвы	ГОСТ Р 58594	От 1108
3.33.	Обменная кислотность и подвижный алюминий в почве методом А.В.Соколова	Агрохимические методы исследования почв, растений и удобрений, В. З. Спирина, Т. П. Соловьева. — Томск: ТГУ, 2014	От 1000
3.34.	Азот общий	ГОСТ 58596	От 2127
3.35.	Сумма поглощенных оснований (по Каппену)	ГОСТ 27821	От 987
3.36.	Подвижный калий и фосфор по Кирсанову в модификации ЦИ- НАО	ГОСТ Р 54650	От 1367
3.37.	Несиликатное (свободное) железо методом Мера-Джексона	Воробьева Л.А. Химический анализ почв. МГУ, 1998	От 1482
3.38.	Содержание железа в составе аморфных соединений методом Тамма	Воробьева Л.А. Химический анализ почв. МГУ, 1998	От 1454
3.39.	Качественный (полуколичественный) анализ элементного состава образца методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии. Спектр от Ве до U.	Методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	От 2925



№ п/п	Наименование работ (услуг)	Краткое описание/методика	Стоимость за пробу, руб. (без НДС)
1	2	3	4
4. Исследование растительной биомассы, углей			
4.1.	Предварительная подготовка пробы	Методы пробоподготовки	От 684
4.2.	Озоление (сухая минерализация) проб	ГОСТ ISO 16198	От 540
4.3.	Определение влажности	ГОСТ 24027.2	От 660
4.4.	Определение содержания золы (зольности)	ГОСТ 24027.2 ГОСТ Р 56881	От 540
4.5.	Определение содержания макроэлементов в золе методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (%): SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MnO, MgO, CaO, P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O.	Методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	От 3049
4.6.	Определение содержания микроэлементов в золе методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Определение содержания (мг/кг): Zn, Pb, Zr, V, Cr, Co, Ni, Cu, Ba, Ce, Sc, U, Sr, Rb, Ga, Y, Nb, Th, F, As, Cl, S.	Методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	От 3551
4.7.	Определение содержания элементов в растительной биомассе, угле методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС). Определение малых и следовых содержаний (мг/кг): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, U, Ag.	Проба предварительно должна быть истерта до размера <74 мкм. Кислотное разложение в системе HotBlock (Environmental Express, США)	От 3523
5. Исследование природных, подземных и питьевых вод			
5.1.	Определение валового содержания элементов (мг/л): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, Ag и др.	Методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС)	От 2797
5.2.	Определение содержания элементов во взвешенных веществах природных вод (мкг/г): Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Th, Li, Be, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Cd, Sn, Sb, Cs, Ba, Ta, W, Pb, Bi, Ag и др.	Кислотное разложение оставшегося осадка на фильтре после фильтрации	От 4378
5.3.	Водородный показатель (pH)	ФР.1.31.2024.50028	От 455



№ п/п	Наименование работ (услуг)	Краткое описание/методика	Стоимость за пробу, руб. (без НДС)
1	2	3	4
5.4.	Взвешенные вещества, сухой остаток, минерализация. (1 показатель)	ГОСТ, ПНДФ	От 1595
5.5.	Окисляемость перманганатная, карбонаты, гидрокарбонаты, NO ₂ -, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , жесткость, Cl ⁻ , щелочность	ГОСТ, ПНД Ф	Договорная
6. Исследование химического состава природных материалов (щебень и гравий из плотных горных пород, песок и др.) и отходов промышленного производства (шлак, зола-уноса и др.) применяемых для строительных работ			
6.1.	Определение серы (общая, сульфидная, сульфатная) по ГОСТ	ГОСТ 8269.1; ГОСТ 8735	От 2213
6.2.	Определение влаги по ГОСТ	ГОСТ 8269.1; ГОСТ 8735	От 482
6.3.	Определение потери массы при прокаливании по ГОСТ	ГОСТ 8269.1	От 540
6.4.	Определение реакционной способности по ГОСТ	ГОСТ 8735; ГОСТ 8269.0 (п 4.22.2)	От 2741
6.5.	Определение общего содержания хлоридов (Cl) и серы (S), % (2 элемента).	Методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	От 1089
6.6.	Химический анализ. Определение массовой доли оксида (%): кремния (SiO ₂), титана (TiO ₂), алюминия (Al ₂ O ₃), железа (Fe ₂ O ₃), марганца (MnO), кальция (CaO), магния (MgO), натрия (Na ₂ O), калия (K ₂ O) и оксида фосфора (P ₂ O ₅) (10 элементов).	Методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	От 3049
6.7.	Химический анализ. Определение содержания элементов (мг/кг): Zn, Pb, Zr, V, Cr, Co, Ni, Cu, Ba, Ce, Sc, U, Sr, Rb, Ga, Y, Nb, Th, As (19 элементов).	Методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	От 3551
7. Пробоподготовка (дополнительные услуги)			
7.1.	Предварительная подготовка пробы почвы массой до 0,5 кг	ГОСТ ISO 11464—2015	От 684
7.2.	Обрезка, распил крупногабаритных твердых образцов	Методы пробоподготовки	От 219
7.3.	Дробление до крупности "-2,0 мм", пробы массой до 2,0 кг	Методы пробоподготовки	От 413
7.4.	Дробление до крупности "-2,0 мм", пробы массой 3,0-7,0 кг	Методы пробоподготовки	От 515
7.5.	Дробление до крупности "-2,0 мм", пробы массой 8,0-15,0 кг	Методы пробоподготовки	От 901
7.6.	Измельчение с последующим просеиванием до фракции "-1,0 мм". Пробы массой 5,0-10,0 кг. (Для петрографических и минералогических исследований)	Методы пробоподготовки.	От 1094
7.7.	Истирание до крупности <74 мкм пробы массой 50 - 120 г	Методы пробоподготовки	От 377



<i>№ n/n</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
7.8.	Предварительное высушивание пробы в сушильном шкафу, при t 40-105°C. Масса пробы до 1 кг.	Методы пробоподготовки	От 197
7.9.	Изготовление аншлифа	Методы пробоподготовки	От 1202
7.10.	Изготовление шлифа	Методы пробоподготовки	От 1414
ЛАБОРАТОРИЯ ХРОМАТОГРАФИИ			
1.1.	Определение органического углерода в образцах воды на анализаторе TOC-L	Метод каталитического окисления	1910,84
1.2.	Определение азота в водных растворах на анализаторе TOC-L	Метод каталитического окисления	2018,55
1.3.	Определение общего органического углерода и азота в водной вытяжке из твердых проб на анализаторе TOC-L	Метод каталитического окисления	5270
1.4.	Анализ твердых образцов на общий и органический углерод на анализаторе TOC-L	Метод каталитического окисления	2552,10
1.5.	Определение дыхательной активности микрофлоры в свежих образцах почвы и подстилки на газовом хроматографе	Газовая хроматография	6595
1.6.	Определение метиловых эфиров жирных кислот на Agilent 6890N	Газовая хроматография	Договорная
1.7.	Определение состава многокомпонентных смесей органических соединений в жидких и твердых образцах на GCMS-QP2010 Ultra	Газовая хроматография	Договорная
ЛАБОРАТОРИЯ МИКРОСКОПИИ И СТРУКТУРНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ			
1.1.	Электронно-микроскопическая съемка морфологии и микроструктуры микрообъектов (зерна минералов, природных и искусственных веществ неорганической и органической природы) – изображение во вторичных электронах SEI	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.2.	Электронно-микроскопическая съемка микро-фазовой неоднородности по плоско-полированным сечениям объектов (шлифы минералов, природных и искусственных вещества неорганической природы) – изображение во обратно-рассеянных электронах BEI.	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.3.	Электронно-микроскопическая съемка морфоструктурных характеристик (металлография) поверхности, подвергнутой химическому или ионному травлению (или другой специфической обработке) BEI и SEI	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная



<i>№ n/n</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
1.4.	Качественный рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ по выделенным локальным зонам (по неподготовленным и подготовленным поверхностям) – микроснимок участка с помеченными точками анализа и набор характеристических рентгеновских энергодисперсионных спектров химических элементов	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.5.	Количественный рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ с зоной локализации около 1 мкм или усреднение по выделенному участку фазы (по плоско-полированным сечениям объектов) – микроснимок участка с помеченными точками анализа и таблица химического состава в точках анализа в масс. %	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.6.	Рентгеноспектральное картирование и профилирование химических элементов по определенным спектральным характеристическим линиям по заданному участку (плоско-полированные поверхности) – микроснимки участков с набором карт (профилей) распределения по заданным длинам волн или с наложением на сканируемый участок карт распределения с цветовой идентификацией рентгеноспектральных линий химических элементов	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.7.	Электронно-микроскопическая съемка в катодолюминесцентных лучах (плоско-полированные сечения объектов, люминесцирующих под электронным пучком)	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.8.	Комплексные исследования объектов методами растровой электронной микроскопии и рентгеноспектрального анализа по неподготовленной поверхности: морфология, микроструктура, контраст по среднему атомному номеру с качественным определением набора химических элементов (спектры) контрастирующих зон	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.9.	Комплексные исследования объектов методами растровой электронной микроскопии и рентгеноспектрального анализа по плоско-полированной поверхности: фазовая неоднородность по контрасту среднего атомного номера с качественным и количественным определением химического состава контрастирующих зон.	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная



<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ (услуг)</i>	<i>Краткое описание/методика</i>	<i>Стоимость за пробу, руб. (без НДС)</i>
1	2	3	4
1.10.	Поиск субмикронных объектов заданного состава (с тяжелым средним атомным номером – благородно-металльная группа) в поликомпонентных матрицах	Электронно-микроскопические и рентгеноспектральные методы исследования	Договорная
1.11.	Оптико-микроскопическая съемка объектов в отраженном и поляризованном свете (плоско-полированные поверхности)	Оптические методы исследования	Договорная
1.12.	Оптико-микроскопическая конфокальная съемка объектов в отраженном свете (для микро-рельефных поверхностей) с обработкой изображения	Оптические методы исследования	Договорная
1.13.	КР-спектроскопия (съемка КР спектра)	Структурно-молекулярные методы	Договорная
1.14.	Идентификация и структурно-молекулярные анализ (локальный, картирование и профилирование в заданном спектральном диапазоне по поверхности и в глубину (оптически прозрачные материалы) по подготовленным плоскопараллельным поверхностям) веществ методом комбинационного рассеяния (для веществ, имеющих структурно-зависимые колебательные моды и низкий уровень сигнала флуоресценции).	Структурно-молекулярные метод	Договорная
1.15.	ИК-спектроскопия (съемка ИК спектра методом нарушенного полного внутреннего отражения НПВО, не требующий подготовки проб.	Структурно-молекулярные методы	Договорная
1.16.	Идентификация и структурно-молекулярный анализ однокомпонентных веществ методом инфракрасной спектроскопии среднего спектрального диапазона (прессовка с KBr).	Структурно-молекулярные методы	Договорная
1.17.	Консультационные услуги. Расширенное оформление результатов с их обработкой и комментариями.	Экспертно-консультационные услуги	Договорная
1.18.	Подготовка экспертных оценок и заключений (в т.ч. судебных), научных отчетов.	Экспертно-консультационные услуги	Договорная



№ п/п	Наименование работ (услуг)	Единица измерения	Стоимость, руб. (без НДС)
1	2	3	4
ЛАБОРАТОРИЯ РУДОГЕНЕЗА			
1.1.	Минералого-петрографическое исследование	проба	18326
1.2.	Морфологическое исследование	проба	3113
1.3.	Минералогическое исследование (отбор, взвешивание)	проба	395
1.4.	Ситовое исследование	проба	7258
1.5.	Полное минералогическое исследование При количестве проб: *меньше 5 проб, применяется поправочный коэффициент 2 *5-9 проб применяется поправочный коэффициент 1,6 *10-14 проб применяется поправочный коэффициент 1,4 *свыше 20 проб применяется поправочный коэффициент 1	проба	7596
1.6.	Гранулометрическое исследование	проба	3215

-Стоимость услуг зависит от вида и количества проб

-Аналитические работы облагаются НДС 22%.

-НИР не облагаются НДС на основании пп.16 п.3 ст. 149 НК РФ.