

Утверждаю:

Директор ИГХ СО РАН

член-корр. РАН

В.С.Шацкий



| №п/п                                                   | Виды работ                                                                                                                                          | Стоймость анализа для внешних организаций (без НДС) руб. / пробу |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Лаборатория геохимии изотопов (25.3)</b>            |                                                                                                                                                     |                                                                  |
| 1                                                      | Определение изотопного состава Sr на масс-спектрометре Finnigan MAT 262                                                                             | 3571                                                             |
|                                                        | Определение изотопного состава Sr на масс-спектрометре NEPTUNE                                                                                      | 3532                                                             |
| 2                                                      | Определение изотопного состава Nd на масс-спектрометре Finnigan MAT 262                                                                             | 4579                                                             |
|                                                        | Определение изотопного состава Nd на масс-спектрометре NEPTUNE                                                                                      | 4060                                                             |
| 3                                                      | Определение изотопного состава Pb методом ДИР на масс-спектрометре Finnigan MAT 262                                                                 | 3893                                                             |
|                                                        | Определение изотопного состава Pb методом ДИР на масс-спектрометре NEPTUNE                                                                          | 4319                                                             |
| 4                                                      | Определение содержаний Rb и Sr методом изотопного разбавления на масс-спектрометре Finnigan MAT 262                                                 | 5754                                                             |
| 5                                                      | Определение содержаний Sm и Nd на масс-спектрометре Finnigan MAT 262                                                                                | 7231                                                             |
|                                                        | Определение изотопного состава Sm и Nd на масс-спектрометре NEPTUNE                                                                                 | 6441                                                             |
| <b>Анализ ИСП-МС</b>                                   |                                                                                                                                                     |                                                                  |
| 6                                                      | ИСП-пробоподготовка, мс-анализ и расчет данных, всего:                                                                                              |                                                                  |
| 6,1                                                    | водные пробы                                                                                                                                        | 1400                                                             |
| 6,2                                                    | открытое разложение                                                                                                                                 | 1800                                                             |
| 6,3                                                    | автоклавное разложение                                                                                                                              | 2300                                                             |
| 6,4                                                    | разложение сплавлением                                                                                                                              | 2600                                                             |
| 7                                                      | Лазерная абляция LA-ICP-MS (в часах работы).<br>Задачи согласно обсуждаемым заявкам.                                                                |                                                                  |
| <b>Лаборатория спектральных методов анализа (25.1)</b> |                                                                                                                                                     |                                                                  |
| <b>Группа рентгенофлуоресцентного анализа</b>          |                                                                                                                                                     |                                                                  |
| 8                                                      | РФА силикатный                                                                                                                                      | 750                                                              |
| 9                                                      | Определение оксидов Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe и массовой доли S, Ba, Sr, Zr в почвах, речных и донных осадках, илах и рыхлых отложениях. | 650                                                              |
| 10                                                     | РФА растений (20 элементов)                                                                                                                         | 500                                                              |
| 11,1                                                   | РФА микроэлементов: Ba, Sr                                                                                                                          | 250                                                              |
| 11,2                                                   | РФА микроэлементов: Nb, Zr, Y                                                                                                                       | 300                                                              |
| 12                                                     | РФА микроэлементов: U, Th (1-2 ppm)                                                                                                                 | 350                                                              |
| 13                                                     | РФА микроэлементов: Rb, Sr для Rb-Sr геохронологии (через лаб. геохимии изотопов)                                                                   |                                                                  |
| 14                                                     | Определение As (>0,0005) и Sb (>0,002) в рудных материалах, почвах и рыхлых отложениях                                                              | 300                                                              |

| №п/п                                            | Виды работ                                                                                                                                                         | Стоимость анализа<br>для внешних<br>организаций (без НДС)<br>руб. / пробу |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 15                                              | Группа железа (V, Cr, Ni, Co, Cu, Zn, Pb)                                                                                                                          | 350                                                                       |
| 16                                              | Приближенно-количественный РФА<br>(макрокомпоненты)                                                                                                                | 300                                                                       |
| 17                                              | Рентгенофлуоресцентное определение FeO в<br>горных породах.                                                                                                        | 150                                                                       |
| <b>Группа микроанализа</b>                      |                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| 18                                              | Микрозондовый анализ (задачи) - согласно<br>обсужденным заявкам (В часах работы оператора)                                                                         | 1200                                                                      |
| <b>Группа рентгеноструктурного анализа</b>      |                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| 19,1                                            | Диагностика минералов (не более 3-х фаз)                                                                                                                           | 1500                                                                      |
| 19,2                                            | Фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)                                                                                                                           | 2000                                                                      |
| 19,3                                            | Полуколичественный фазовый анализ (2-4 фазы)                                                                                                                       | 2000                                                                      |
| 20,1                                            | Расчет параметров элементарной ячейки                                                                                                                              | 1500                                                                      |
| 20,2                                            | Определение размеров областей когерентного<br>рассеяния                                                                                                            | 1000                                                                      |
| 21                                              | Анализ глинистой фракции                                                                                                                                           | 2000                                                                      |
| <b>Группа оптического спектрального анализа</b> |                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| 22,1                                            | ПКАЭА - испарение (50 эл) (Васильева И.Е.)                                                                                                                         | 300                                                                       |
| 22,2                                            | ПКАЭА - испарение (50 эл)(Смолянская Н.Е.)                                                                                                                         | 300                                                                       |
| 23                                              | Сцинтилляционный метод (Au, Ag, Pt, Pd)                                                                                                                            |                                                                           |
| 23,1                                            | Сцинтилляционный АЭА (Au+Ag)                                                                                                                                       | 160                                                                       |
| 23,2                                            | Сцинтилляционный АЭА (Pt+Pd)                                                                                                                                       | 200                                                                       |
| 24                                              | КХА вдувание-просыпка (17-22 элемента)                                                                                                                             | 430                                                                       |
| 25                                              | Определение F                                                                                                                                                      |                                                                           |
| 25,1                                            | Испарение из канала                                                                                                                                                | 320                                                                       |
| 25,2                                            | вдувание-просыпка                                                                                                                                                  | 160                                                                       |
| 26                                              | Определение (Co, Ni, Cr, V), Sc, Ba, Sr, Be                                                                                                                        | 320                                                                       |
| 27                                              | Определение Zn, Pb, Sn, Tl, Ge, Ag, Mo, Cu, B                                                                                                                      | 320                                                                       |
| 28                                              | РЗЭ - прямое определение                                                                                                                                           | 320                                                                       |
| 29                                              | W - прямое определение                                                                                                                                             | 320                                                                       |
| 30                                              | МАЭС - испарение (список до 40 элементов)<br>Прямое определение Au, Ag, Ti, Nb, Zr и др.<br>элементов, включая макрокомпоненты                                     | 850                                                                       |
| 31                                              | ИСП АЭС анализ растений; вытяжек из почв и<br>донных осадков; питьевой, природных, сточных<br>вод и атмосферных осадков.Подготовка растворов<br>для ИСП-АЭА (25.2) | 600                                                                       |
| 31,1                                            | Анализ питьевой, природных, сточных вод и<br>атмосферных осадков методом ИСП АЭС                                                                                   | 600                                                                       |
| 31,2                                            | Анализ водных вытяжек из почв и дон.отложений<br>ИСП АЭС                                                                                                           | 600                                                                       |
| 31,3                                            | Анализ органических вытяжек из почв и<br>дон.отложений ИСП АЭС                                                                                                     | 800                                                                       |
| 31,4                                            | Анализ биологических материалов методом ИСП<br>АЭС                                                                                                                 | 700                                                                       |
| <b>Химико-аналитическая лаборатория (25.2)</b>  |                                                                                                                                                                    |                                                                           |
| 32                                              | Определение полного хим. состава пород и<br>минералов (18 эл-ов)                                                                                                   | 3360                                                                      |
| 33                                              | <b>Определение элементов к РФА</b>                                                                                                                                 | 1155                                                                      |
| 33,1                                            | FeO                                                                                                                                                                | 226                                                                       |

| №п/п | Виды работ                                                                                              |        | Стоимость анализа<br>для внешних<br>организаций (без НДС)<br>руб. / пробу |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 33,2 | CO <sub>2</sub>                                                                                         |        | 235                                                                       |
| 33,3 | H <sub>2</sub> O+                                                                                       |        | 262                                                                       |
| 33,4 | S общ                                                                                                   |        | 432                                                                       |
| 33,5 | SO <sub>3</sub> , F по индивидуальным заявкам.                                                          |        | 350\355                                                                   |
| 34   | Определение щелочных элементов                                                                          |        | 312                                                                       |
| 35.1 | Определение содержаний Au, от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)                             |        | 450                                                                       |
| 35.2 | Определение содержаний Ag от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)                              |        | 450                                                                       |
| 36.1 | Определение содержаний Pd от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)                              |        | 470                                                                       |
| 36.2 | Определение содержаний Pt от кларка до рудных концентраций (Окончание AAA)                              |        | 470                                                                       |
| 37   | Определение благородных металлов (Au, Ag или Pt, Pd, Ru, ) из растворов AAA                             |        | 440                                                                       |
| 38   | Определение ЭПГ с ИСП-МС окончанием                                                                     |        | 3180                                                                      |
| 39   | Определение As (до 10(-4)% в водах, почвах, породах                                                     |        | 425                                                                       |
| 40   | Определение элементов . (Cu, Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Al, Pb, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni до 10-3%                 | 14 э/о | 975                                                                       |
|      |                                                                                                         | 1 э/о  | 355                                                                       |
| 41   | Определение элементов . (Cu, Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Al, Pb, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni > 10-3% открытое разлож. | 14 э/о | 426                                                                       |
|      |                                                                                                         | 1 э/о  | 264                                                                       |
| 42   | Определение элементов AAA (Cu, Cd, Pb, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) до 10 <sup>-3</sup> % - 1 э/о                | 1 э/о  | 221                                                                       |
| 44   | Определение элементов AAA (Cu, Cd, Pb, Cr, Mn, Fe, Co, Ni) более 10 <sup>-3</sup> % - 1 э/о             | 1 э/о  | 141                                                                       |
| 45.1 | ПРОБОПОДГОТОВКА-Анализ водных вытяжек из почв и дон.отложений ИСП АЭС                                   |        | 250                                                                       |
| 45.2 | ПРОБОПОДГОТОВКА -Анализ органических вытяжек из почв и дон.отложений ИСП АЭС                            |        | 250                                                                       |
| 45.3 | ПРОБОПОДГОТОВКА -Анализ биологических материалов методом ИСП АЭС                                        |        | 250                                                                       |
| 46   | Определение Hg в горных породах, почвах, илах, биоте, воде (метод хол. пара)                            |        | 250                                                                       |
| 47   | Определение C(org) в горных породах, почвах, донных отложениях                                          |        | 190                                                                       |
| 48   | Определение биогенного SiO <sub>2</sub>                                                                 |        | 250                                                                       |
| 49   | Общий гидрохимический анализ                                                                            |        | 3200                                                                      |