**Форма заявки на выполнение аналитических работ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии

Уральского отделения Российской академии наук

Директору ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН

Удачину В.Н.

от ФИО заказчика

Заявка №\*

Прошу выполнить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вид анализа, который необходимо выполнить ‑ выбрать элементы и параметры, подлежащие определению)

* Силикатный анализ: SiO2, TiO2, Al2O3, Fe2O3, FeO, CaO, MgO, MnO, P2O5, Na2O, K2O, ППП, гигроскопическая влага (H2O-);
* Элементный анализ: AAS - Cu, Cd, Zn, Pb, Ni, Co, Fe, Mn, Au, Ag

 ICP - Li, Be, *B*, *Al*, Sc, *Ti*, V, Cr, *Mn, Fe*, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Se, Rb, Sr, Y, *Zr*, Nb, Mo, Ag, Cd, *In*, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Tl, Pb, Bi, Th, U

* Прочие элементы: S, CO2*, F*
* Гидрохимический анализ. pH, *Eh, электропроводность, растворимые* *ортофосфаты, общий фосфор,* *перманганатная окисляемость*, щелочность (CO32-, HCO3-), Cl-, SO42-, NO2-, NO3- , NH4+, жесткость, Са2+, Mg2+, K+, Na+, *цветность;*
* минералогический анализ;

Список проб:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | № лабораторный\* | № пробы заказчика | Характеристика(название горной породы, тип руды, донные отложения, серые лесные почвы, тип воды и др.). | Примечание |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

\*Присваивается регистратором при приеме проб

*Курсивом* выделены компоненты вне области аккредитации

Согласен на использование методик испытаний из области аккредитации ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись заказчика

**Требования к пробам**

1. Маркировка проб должна соответствовать перечню проб в заявке.
2. Упаковка проб должна быть аккуратной с четкой маркировкой проб.
3. Пробы горных пород, руд должны быть истерты до 0,074 мм, пробы почв должны быть просеяны через сито 1 мм.
4. Масса сыпучих проб для силикатного анализа должна быть не менее 10 г. Масса проб для элементного анализа методом атомной абсорбции ‑ не менее 1 г, для масс-спектрометрии - не менее 200 мг. Для других видов анализа ‑ по предварительному согласованию с лицом, ответственным за прием проб.
5. Объем водных проб должен быть не менее 1,5 литров.
6. Заявка должна быть авторизована заказчиком (подпись, дата), что свидетельствует о его согласии на использование методик испытаний из области аккредитации ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН.
7. Заявку, одобренную директором ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, передают вместе с пробами лицу, ответственному за прием проб.