**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 должны быть истерты до однородного порошка.
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.