УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахмеджанова А. Т.

подпись расшифровка подписи

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.030\_\_\_\_\_\_

от « 04 » октября 2021г.

.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**Химико-Aналитическая Лаборатория ОсОО «KAZ Minerals Bozymchak»**

наименование испытательной Лаборатории и организации заявителя

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование объектов испытаний | Обозначение документа на объекты подлежащие к испытанию | Наименование видов испытаний/определяемых показателей | Обозначение методов/ методик испытаний | Диапазон измерений, ед. измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Медный концентрат | ГОСТ Р 52998-2008 | Определение содержание меди | ГОСТ 32221-2013(йодометрический метод) | От 10% и выше |
| 2 | Медный концентрат | ГОСТ Р 52998-2008 | Определение содержание золота | Au-ПА,Au-ПГМ (Пробирный анализ с гравиметрическим окончанием) | От 1г/т до 50г/т |
| 3 | Медный концентрат | ГОСТ Р 52998-2008 | Определение содержание серебра | Ag,Cu,Zn,Pb–AAC (атомно-абсорбционный метод) | От 10 г/т до 300г/т |
| 4 | Горная порода, руда, и продукты их переработки | СТ ДГП 4274-1917-ГП-07.29-024-2012 | Определение содержание меди | Ag,Cu,Zn,Pb–AAC (атомно-абсорбционный метод) | От 0,005% до 4,5% |
| 5 | Горная порода, руда, и продукты их переработки | СТ ДГП 4274-1917-ГП-07.29-024-2012 | Определение содержание золота | Au-ПА,Au-ПАА (Пробирный анализ с атомно- абсорбционным окончанием) | От 0,01г/т до 4,0г/т |
| 6 | Горная порода, руда, и продукты их переработки | СТ ДГП 4274-1917-ГП-07.29-024-2012 | Определение содержание серебра | Ag,Cu,Zn,Pb–AAC (атомно-абсорбционный метод) | От 1 г/т до 150г/т |
| 7 | Горная порода, руда, и продукты их переработки | СТ ДГП 4274-1917-ГП-07.29-024-2012 | Пробоподготовка геологических проб для химического анализа | ПП (Инструкция по описанию основных рабочих процедур пробоподготовки проб для химического анализа и контролю качества геологических проб) | Крупность дробления – 2мм  Крупность истирании – 0,074мм |

Технический директор ОсОО «КAZ Minerals Bozymchak» Начальник химико-аналитической лаборатории

наименование организации наименование Лаборатории

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Альпиев Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сатыбалдиева А.Б.

подпись расшифровка подписи подпись расшифровка подписи