

ТОО «Альфа-Лаб» — Международная сеть аккредитованных лабораторий.

Комплексные химико-аналитические исследования и технологические испытания для горнорудной отрасли.

Точность, подтвержденная опытом.

Надежность, проверенная временем.



с 90-х годов

Опыт работы в геологоразведке и горнорудной отрасли (историческая база предприятия «Кварц»).



4 000 000+

Проб успешно проанализировано с 2016 года.



6

6 региональных запусков «под ключ» на объектах заказчика и 2 основные лаборатории.



до 0,001 мг

Точность специализированных пробирных весов для ультрамалых концентраций.



Полный цикл работ: от первичного анализа геологических проб до контроля готовой продукции (сплав Доре).

Международное признание и стандарты качества.

Аккредитация ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).



UKAS (United Kingdom):
Международный статус.
Срок действия до 2025/2030 г.



ААЦ «Аналитика» & ILAC-MRA:
Полноправное членство и взаимное признание. Аттестат до 08 июля 2030 г.



NCA (Казахстан):
Национальный стандарт качества.
Аттестат № KZ.T.10.2874 до 23 апреля 2030 г.



Гарантия легитимности ваших результатов для инвесторов и государственных органов на годы вперед.

Пробоподготовка: Фундамент точного анализа.



Аналитические исследования под любую задачу.

Метод	Применение и Чувствительность	Оборудование
Пробирный анализ	✓ Точное определение Au и Ag в богатых/бедных рудах (большие навески от 50 г минимизируют ошибку неравномерного распределения).	(Classical Method)
Пробирный метод с ААС-окончанием	✓ Сверхвысокая чувствительность для низких концентраций (определение золота от 0,05 г/т).	(Spectrometry Setup)
ИСП-АЭС	✓ Одновременный многоэлементный анализ (до 70 элементов) в растворах, рудах и смолах.	Agilent 5110, Varian 720-ES
ААС & ИК-абсорбция	✓ Высокоточный экспресс-анализ серы и углерода за 40 секунд.	Газоанализатор LECO SC-144DR



Технологические испытания: Моделирование промышленных процессов.

Бутылочная агитация (Динамическое цианирование)

Суть: Оценка способности руд выщелачиваться при различных фракциях крупности.

Ценность: Быстрое получение первичных данных по извлекаемости благородных металлов и точному расчету расхода реагентов (цианид, известь).



Колонный тест (Имитация кучного выщелачивания)

Суть: Выщелачивание методом просачивания. Пробы от 50 кг загружаются в колонны высотой 2,5 м.

Ценность: Максимальное приближение к реальному промышленному процессу. Мониторинг динамики содержания металлов и pH в продуктивном растворе.



Также проводим гравитационное обогащение (Knelson KC-MD 7.5, СКО-1) и перколяционные тесты.

Лаборатории на объекте: Быстрые данные, нулевая логистика.

Радикальное сокращение транспортных издержек и получение аналитических данных в режиме реального времени прямо на месторождении.

4. Эксплуатация:

Внедрение стандартов QA/QC и полное техническое сопровождение работы лаборатории.

3. Персонал:

Подбор, обучение и аттестация профильных специалистов (от дробильщиков до инженеров-химиков).



1. Проектирование:

Разработка технологической схемы под конкретный тип руды заказчика.

2. Комплектация:

Оснащение цехов пробоподготовки и аналитических залов современным оборудованием.

География присутствия и доверие лидеров рынка



Готовы обсудить ваш проект?

Свяжитесь с нами для расчета стоимости потоковых исследований, технологических тестов или консультации по организации лаборатории под ключ.



Центральный офис: г. Алматы,
ул. Амангельды 49А, БЦ «Мунайшы», оф. 206



Главная лаборатория: г. Семей,
ул. Ш. Каржаубайулы 248



Лаборатория: г. Караганда, Западная промзона
(район им. Казыбек би), ул. Потанина 106



Email: office@alfa-lab.kz



Телефон: +7-777-807-95-83



Отсканируйте, чтобы перейти
на сайт и оставить заявку.