

Взгляд с высоты

Перспективы В Магаданской области в помощь геологам подключат вертолет

Этим летом начнется дополнительное изучение Дуката и его периферии. Поиск новых рудных зон планируется осуществлять при помощи аэрогеофизической съемки. Применяют разработки, которые в России до сих пор не использовались.

Аэрогеофизическую съемку по принципиально другой методике выполняли на больших площадях в Уральском филиале «Полиметалл УК». Проект длился три года. Искали медь. Этот элемент обладает очень контрастными петрофизическими свойствами. В результате аэрогеофизических работ гарантированно можно сделать заключение о наличии или отсутствии металла.

Дукатские серебряные руды не обладают подобной «контрастностью». Искать их гораздо сложнее. Поэтому в Магаданской области решено было использовать метод аудиомагнитотеллурического зондирования, который использует измерения естественного электромагнитного поля Земли.

«Эта модификация оборудования появилась на рынке около года назад, — рассказывает ведущий геофизик отдела поисков и разведки «Полиметалл УК» Петр Корди. — После презентации опытно-практических работ



► Скоро использовать самые передовые методы аэрогеофизической съемки будут и в Магаданской области

в Канаде было решено внедрять ее в геологоразведочные работы «Полиметалла». Сейчас по этому же методу ведутся исследования на больших площадях в Австралии и Эквадоре. Вышла первая публикация с выводами и аналитикой. Есть все основания полагать, что даже на такой изученной территории, как Дукат, мы сможем выделить но-

вые рудные зоны, а возможно, и рудные поля.

Аэрогеофизический способ позволит охватить с вертолета более 1000 км² — примерно 2/3 дукатского рудного узла. Полеты по сети маршрутов с применением этой технологии дадут возможность геологам получить геоэлектрический разрез — информацию о геологиче-

ском строении на глубину более 1000 м.

Полеты и сбор данных доверили специалистам подрядной организации с опытом подобных работ. Последует серьезная аналитическая работа, по итогам которой геологи представят результат.

Елена ШИРОКОВА

Кстати

В декабре 2018 года в ходе прямой линии жители Краснотурьинска спросили генерального директора «Полиметалла» Виталия Несиса о результатах аэрогеофизической съемки на Урале.

«Надо понимать, что производственный цикл геологоразведки с применением аэрогеофизики достаточно длителен — речь идет о трех-пяти годах до получения значимых результатов, — пояснил тогда Виталий Натанович. — Пока первые два сезона я расцениваю в целом положительно и очень надеюсь, что через два года мы получим первые запасы, правда, не золота, а скорее всего меди».

Тогда же он сообщил, что в 2019 году планируются аэрогеофизические работы в окрестностях Дуката и в Приморском крае. «Ну, а что касается предварительных результатов аэрогеофизических исследований — пока делать выводы рано. 2019 год покажет», — резюмировал генеральный директор.