

Міністерство охорони навколишнього
природного середовища України
Державна геологічна служба
КП «Південукргеологія»



ПРОТОКОЛ №89

16 листопада 2006 р.

м. Дніпропетровськ

Засідання НТР КП «Південукргеологія» з розгляду звіту про проведення площинних пошукових робіт методом пасивної магнітно-резонансної локації надр в межах ділянки „Червона”

Головував: головний геолог НТР Козар М.А.

Присутні члени НТР: Береза Ю.Л., Вовкотруб Н.В., Дзядук О.П., Шпильчак В.О.,
Бутирін В.К., Гальчанський Л.В.

Запрошені від Криворізької: начальник загону Постолюк Р.І.

Запрошені: геолог-гідрогеолог Новік М.М.

Слухали: 1. Доповідь геолога-гідрогеолога Новіка М.М.

Виконавець робіт - автор технології, геолог-гідрогеолог Новік Микола Миколайович.

Площинні пошукові роботи методом пасивної магнітно-резонансної локації надр в межах ділянки „Червона” виконувалися з метою виявлення рудоносних зон з молібденовим зруденінням і встановлення їх просторового положення (протяжність, глибина залягання, кути падіння).

В межах ділянки «Червона» проведені площинні роботи з вимірами вмісту молібдену методом ПМРЛН на трьох глибинних зрізах (100, 200 та 400м від денної поверхні). Зазначені виміри виконувались поздовж ліній профілів широтного напрямку, кроком 2-5м, в пішохідному варіанті. Відстань між профілями в середньому становила 100м. Всього по кожному зрізу пройдено 28 профілів довжиною від 500 до 650м. Всі профілі знаходяться на землях сільськогосподарського призначення рівнинного характеру з середніми висотними відмітками 140-150м.

В місцях найбільш складних просторових особливостей рудоносних зон виміри вмісту молібдену були виконані на додаткових проміжних профілях

Для вивчення структурних особливостей виявлених рудоносних зон в вертикальному розрізі, в напрямку їх занурення, в інтервалі глибин 400-600 м, в межах найбільш інтенсивних аномалій було проведено 4 вертикальних точкових зондування до глибини 600м і одне похиле зондування з заходу на схід (аз. 90-95 град.) під кутом 60 градусів до поверхні Землі і протяжністю 800м. Всі зондування проведені з інтервалом спостережень 0.5м. При проведенні зондувань, крім виміру вмісту молібдену, проводився запис зміни щільності порід розрізу. Для підтвердження достовірності результатів пасивної магнітно-резонансної локації похиле зондування було виконано в точці, з якої пройдена розвідувальна свердловина №24736.

Підготовчі роботи по виконанню польових робіт (еталонування приладів, ознайомлення з умовами робіт та ін.) були розпочаті в серпні 2006 року, а повністю завершені всі польові і камеральні роботи в жовтні 2006 року. В цілому всі роботи виконані у відповідності до технічного завдання з незначним перевищенням об'ємів, зумовленим доцільністю більш детального вивчення просторових особливостей виявленого молібденового зруденіння.

Проведені площинні пошукові роботи та глибинні зондування методом пасивної магнітно-резонансної локації надр в межах ділянки „Червона” підтвердили наявність молібденового зруденіння на всіх трьох глибинних зрізах(100,200 та 400м), визначених для дослідження, на всій ділянці проведених робіт. Виявлена і закартована рудоносна зона простягається в меридіональному напрямку і має на горизонтальних зрізах ширину від 40 до 120м. Рудоносна зона ускладнена діагональними тектонічними порушеннями та порушеннями з простяганням близьким до меридіонального, тому в окремих місцях горизонтальні зрізи рудоносної зони різної глибини перекривають один іншого. Найбільш складну будову рудоносна зона має в центральній частині ділянки Тут спостерігається здвоєний розріз рудоносної зони. Там, де вплив післярудних тектонічних порушень мінімальний, фрагменти рудоносної зони мають на всіх глибинах стійке західне падіння з кутом 45-60°. Рудоносна зона більш полого в північній частині ділянки. Основний рудний мінерал - молібденіт. Вміст молібдену в рудних тілах 0.5-2.2%

Висока достовірність результатів проведених робіт на ділянці „Червона” і висновків на їх основі підтверджується порівняльним аналізом результатів, отриманих методом пасивної магнітно-резонансної локації надр (ПМРЛН) та даних розвідувальної свердловини № 24736.

Після всебічного обговорення НТР відзначає:

1. Проведені площинні пошукові роботи та глибинні зондування методом пасивної магнітно-резонансної локації надр в межах ділянки „Червона” підтвердили наявність і характер молібденового зруденіння на всій ділянці пошукових робіт.

2. Результати пасивної магнітно-резонансної локації при пошуках молібденового зруденіння свідчать про високу ефективність методу і необхідність подальшого його використання при пошуках та розвідці металевих корисних копалин.

Після обміну думками НТР постановляє:

1. Геологічне завдання по виконанню пошукових робіт методом ПМРЛН виконане повністю .
2. В подальшому при проведенні робіт по пошуках металевих корисних копалин у комплексі робіт передбачити роботи методом ПМРЛН.

Голова НТР КП «Південукргеологія»
Секретар



М.А. Козар
Н.В.Вовкотруб