



СХІДНО-СЕРГІЇВСЬКИЙ ПРОЯВ МОЛІБДЕНУ

Східно-Сергіївський перспективний об'єкт знаходиться в межах Солонянського району Дніпропетровської області. За 12 км від ділянки проходить залізниця Дніпропетровськ-Апостолово та розташована залізнична станція Привольне.

Східно-Сергіївський рудопрояв представляє собою ділянку згущення мережі малопотужних кварцових жил з молібденовою і молібден-вольфрамовою мінералізацією, що утворюють рудні зони лінійно-штокверкового типу. Вміщуючими породами є субвулканічні порфі-ровидні плагіограніти та граніт-порфіри сурського комплексу.

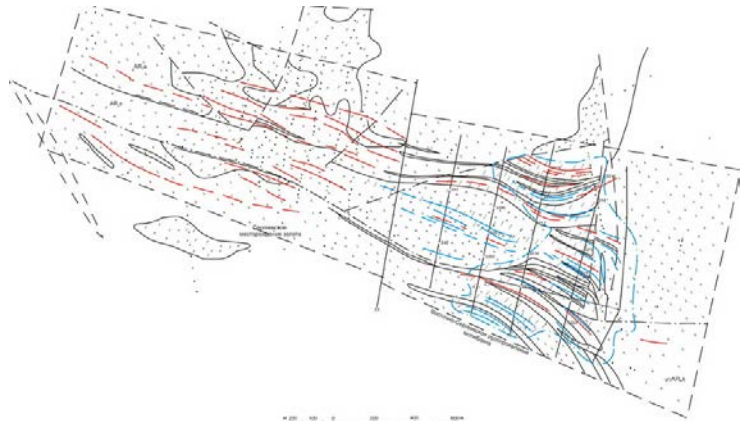


Рис.М.1 - Схематична геологічна карта Сергіївського родовища золота та Східно-Сергіївського прояву молібдену (виготовлена із робочих геологічних матеріалів по об'єднанню позитивів розвідки молібдену в підземній частині Сурської зеленокамієної структури, Новокозюківська КПТ, 2002 р.)

Площа рудопрояву становить 0,96 км² при протяжності 1,2 км.

Мінералізація молібденіту пов'язана з кварцовими та карбонат-кварцовими прожилками та має вигляд лінзо-подібних тонколускуватих агрегатів або більш протяжних суцільних виділень потужністю 1-7 мм, або у вигляді тонко розпилених частинок в масі жильного кварцу.

Мінеральний склад руд: молібденіт, пірит, халькопірит, піротин, магнетит; рідше телуриди вісмуту, срібла; сфалерит, шееліт, іноді галеніт та флюорит. Текстура руд прожилково-вкраплена та прожилкова.

Вміст молібдену в рудних зонах коливається від 0,01% до десятих частин відсотків. В окремих перетинах - 1,1-2,65%. Потужність зон від 10 до 190 м.

Перспективні ресурси молібдену (категорія **P₁**) Східно-Сергіївського рудопрояву складають 20,9 тис. т з середнім вмістом 0,064%.