

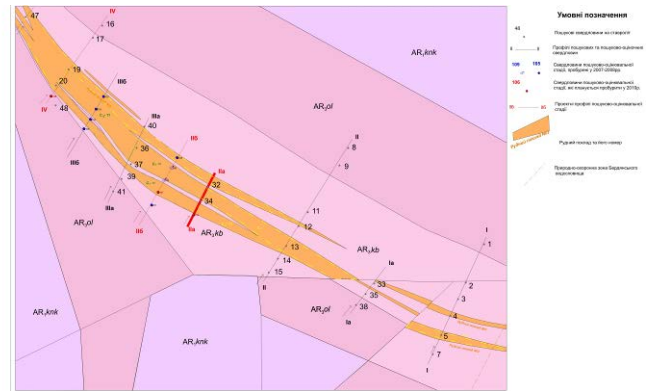


ОСИПЕНКІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ СТАВРОЛІТУ

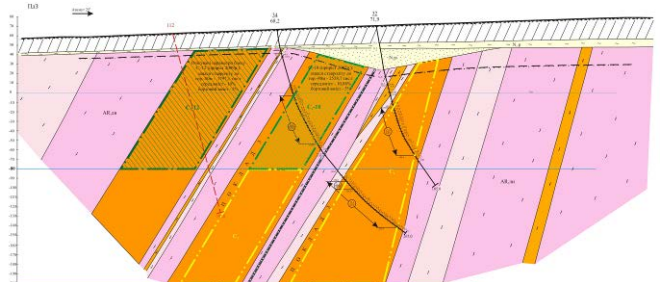
Осипенківське родовище ставроліту розташоване в Бердянському районі Запорізькій області. Поблизу родовища розташовані залізничні магістралі: Волноваха – Мелітополь (40 км), Запоріжжя – Бердянськ (45км). Безпосередньо біля родовища пролягає автомагістраль Куйбишево – Бердянськ.

Ставролітовміщуючі сланці Приазовського кристалічного масиву приурочені до слабометаморфізованої товщі осипенківської світи нижнього протерозою і утворюють крутопадаючі пластоподібні тіла потужністю 10-120 м, витягнуті в північно-західному напрямку.

Продуктивні рудні поклади представлені ставролітвміщуючими сланцями. Перспективність ставролітових тіл за потужністю та вмістом ставроліту зменшується від центру родовища на північний захід і південний схід вздовж простягання Сорокінської тектонічної зони. Вміст ставроліту коливається від 2,0- до 40,0%. Отриманий концентрат ставроліту Осипенківського родовища за вмістом Al_2O_3 , а також шкідливих домішок сірки і фосфору (Al_2O_3 – 49,89; P_2O_5 – 0,04; SO_3 – 0,18) може бути використаний в металургійній промисловості при виплавлянні сталі.



Запаси ставроліту по категорії C_2 (при бортовому вмісті 10%) попередньо оцінюються в 17,1 млн. тонн, гранату – 5,3 млн. тонн. Основні запаси корисної копалини зосереджені в межах рудного покладу № 3 (72%), який характеризується найбільш сприятливими гірничо-геологічними умовами: довжина – 1800м, потужність – 160м, середній вміст ставроліту – 14,42%.



Інженерно-геологічні умови родовища сприятливі для відпрацювання відкритим способом (кар'єр).

Родовище рекомендовано для проведення детальних геологорозвідувальних робіт.