

ОСИПЕНКІВСЬКА ПЕРСПЕКТИВНА ПЛОЩА (СТАВРОЛІТ)

Корисна копалина: ставроліт, супутні – гранат, біотитовий продукт, камінь будівельний.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка, 5 років.

Місце розташування: Бердянський район, Запорізької області.

Площа ділянки: 9,193 км².

Геологічна характеристика

У геолого-структурному відношенні Осипенківська перспективна площа приурочена до центральної частини великої грабен-синкліналі – Сорокінської тектонічної зони у межах Приазовського мегаблоку Українського кристалічного щита. Тектонічна будова ділянки робіт визначається наявністю двох структурних поверхів.

Наявна геологічна інформація

Польові роботи на об'єкті виконувалися в період з 2007 до 2010 року. За результатами пошуково-оцінювальних робіт встановлено, що продуктивними на ставроліт породами Осипенківської перспективної площі є ставролітвміщуючі сланці кругобалківської світи (високоглиноземисті ставроліт-, андалузит-, кордієрит- і силіманітвмісні сланці), пластоподібно залягають згідно зі вмщуваними безрудними породами (біотитовими, мусковіт-біотитовими, біотит-мусковітовими, гранат-біотитовими, біотит-гранатовими, гранат-двослюдяними, гранат-амфіболовими та біотит-гранат-амфіболовими сланцями) однойменної світи. Потужність продуктивних порід складає від перших метрів до 250 м і простежується окремими свердловинами до глибини 300 – 350 м.

У межах Осипенківської перспективної площі було відкрито 5 рудних тіл (№ 1, 2, 3, 4, 5), при цьому рудне тіло № 3 являє собою три окремі рудні тіла №№ 3-1, 3-2, 3-3, розділених пластами вмщуваних непродуктивних порід. Відстань між рудними тілами – від 22 до 66 м.

Внутрішня будова рудних тіл характеризується присутністю 4 природних мінеральних різновидів ставролітових руд – ставроліт-біотитових, біотит-ставролітових, ставроліт-двослюдяних та гранат-ставроліт-біотитових.

Вміст ставроліту у рудних тілах коливається від 0,8 до 36,7% і є нерівномірним, середній вміст ставроліту складає 10,2%.

Супутнім корисним компонентом ставролітових руд є гранат. Породи скельного розкриття площі відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-75-98 «Щебінь для будівельних робіт» і є супутніми корисними копалинами.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=63286

Оцінка ресурсів/запасі

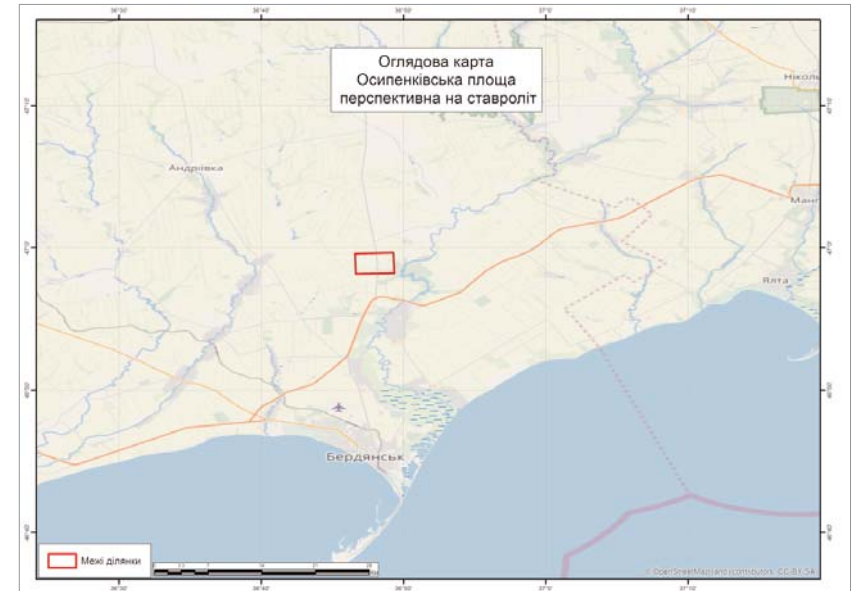
Попередньо підраховані запаси ставроліту у геологічних контурах до горизонту «-200» при бортовому вмісті ставроліту 5% по категорії С1 + С2 складають 23388,1 тис.т, гранату – 5968,2 тис.т, біотитового продукту – 54782,7 тис.т, каменю будівельного – 61343,3 тис.м³.

З метою підготовки запасів ставроліту по категорії С1 + С2 у кількості 12 млн.т КП «Південурггеологія» опрацьована попередня геолого-економічна оцінка запасів корисних копалин Осипенківської перспективної площі у технічних контурах до глибини з абсолютною відміткою «-80 м». Загальний об'єм порід пухкого розкриття до горизонту «-80 м» склав 24129,0 тис. м³, скельного розкриття – 47876,7 тис. м³, коефіцієнт розкриття – 1,72.

Мінімальна програма робіт

Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт». Примірні угоди розміщені за посиланням: <http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

Орієнтовна початкова вартість лоту: обраховується.



NN	Довгота Pulkovo42	Широта Pulkovo42	Довгота WGS84	Широта WGS84
1	36° 46' 41.000" E	46° 59' 37.000" N	36° 46' 35.279" E	46° 59' 36.301" N
2	36° 49' 23.000" E	46° 59' 41.000" N	36° 49' 17.281" E	46° 59' 40.303" N
3	36° 49' 27.000" E	46° 58' 14.000" N	36° 49' 21.283" E	46° 58' 13.302" N
4	36° 46' 44.000" E	46° 58' 11.000" N	36° 46' 38.281" E	46° 58' 10.300" N