

ВЕСЕЛЯНСЬКИЙ ПРОЯВ ТАЛЬК-МАГНЕЗИТУ

Корисна копалина: талько-магнезити.

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

Місце розташування: Запорізький район, Запорізької області, поблизу с. Веселянка. Транспортні умови району сприятливі. На відстані 7 – 10 км у північно-західному напрямку від родовища проходить залізнична колія Запоріжжя – Мелітополь з найближчою залізничною станцією «Канкринівка», а в північному напрямку розташована інша залізнична магістраль Запоріжжя – Пологи з найближчими станціями «Кирпотине» і «Фісаки», які знаходяться від родовища на відстані 15 і 20 км відповідно. Західна частина родовища поблизу села Григорівка прилягає безпосередньо до автостради, яка проходить у субмеридіональному напрямку на південь від м. Запоріжжя.

Площа ділянки: 48 га.

Геологічна характеристика

Прояв розташований у південно-західній частині району Конкської магнітної аномалії і складений породами метаморфічного комплексу нижнього архею, перекритими серією осадових утворень кайнозойського віку і представлений одним покладом пластовидної форми. У геологічній будові прояву беруть участь два комплекси порід, абсолютно різних між собою в генетичному і стратиграфічному відношеннях: серія метаморфічних порід докембрійського віку і перекриваюча їх товща осадових утворень неогенового і четвертинного віку. Серед сланцевої товщі залягають талько-магнезитові породи, які на даному об'єкті розглядаються в якості корисної копалини. Макроскопічно талько-магнезити являють собою зеленуваго-сіру, іноді, світло-сіру, щільну породу, жирну на дотик. Мінералогічний склад їх доволі простий і постійний. Складається вони, із тальку і магнезиту, які входять до складу породи, приблизно, рівною кількістю від 40 до 60%.

В якісному відношенні талько-магнезитові породи характеризуються однорідністю хімічного складу (MgO – 32 – 33%, SiO₂ – 30 – 31%, CaO – 0,5 – 1,23%, Al₂O₃ – 2,08%) і володіють високою вогнетривкістю. Середні температури плавлення порід лежать у межах 1500 – 16000С.

Наявна геологічна інформація

У 1952 – 1953 роках паралельно з пошуковими роботами на залізні руди, проводилися пошуки талько-магнезитів, за результатами яких був відкритий Веселянський прояв.

У 1954 році на родовищі проведена детальна розвідка центральної, західної і східної ділянок.

Лабораторні і технологічні випробування показали, що сирі талько-магнезити можуть бути застосовані в якості сировини для виробництва форстеритових вогнетривів шляхом попереднього помелу і брикетування з подальшим випалом при температурі 1450 – 15000С.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=15876

Оцінка ресурсів/запасів

Запаси оцінені НТР (протокол за № 47 від 1955 р.) та враховуються Державним кадастром родовищ і проявів корисних копалин України. Запаси талько-магнезиту складають за категоріями в кількості (тис. т): А + В + С₁ – 132261, в т.ч. А – 16339, В – 13717, С₁ – 102205.

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/primirmi-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

Орієнтовна початкова вартість лоту: обраховується.

