ДІЛЯНКА З ПРОЯВОМ ЕНДЕРБІТІВ КАМ'ЯНОПІЛЬСЬКИЙ

Корисна копалина: ендербіти.

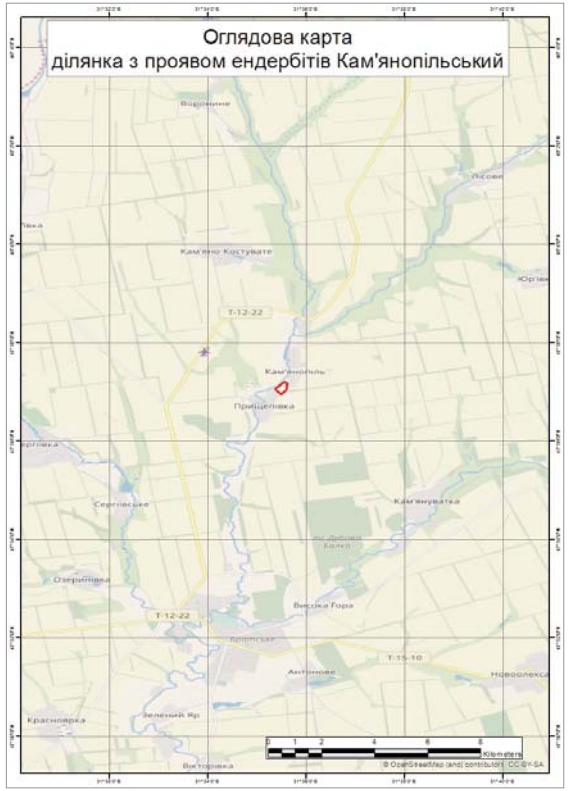
Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, в т. ч. дослідно-промислова розробка родовищ корисних копалин, 5 років.

Місце розташування: Братський район, Миколаївська область, між селами Прищепівка та Кам'янопіль, на лівому березі р.Кам'яно-Костувата, за 16 км північніше районного центру Братське. За 3 км на захід від ділянки проходить асфальтована дорога «Т-12-22», найближча залізнична станція «Людмилівка» розташована за 15 км на північний захід.

Площа ділянки: 7,3 га.

Геологічна характеристика

Корисною копалиною на ділянці Кам'янопільський є незмінені кристалічні породи — ендербіти. Незмінені ендербіти являють собою міцні «дзвінкі» породи сірого, темно-сірого до чорного кольору, в основному дрібнозернистого складу масивної, іноді слабо смугастої текстури. Макроскопічно порода представлена плагіоклазом сірого до темно-сірого кольору у вигляді дрібних зерен, іноді відмічаються нечіткі таблитчаті зерна калішпату розміром до 0,5 см, які витягнуті вздовж смугастості порід, світло-сірого, дрібнозернистого напівзливного кварцу злегка витягнутої форми з вмістом 20—25%, ділянками до 30—35%. Темнокольорові представлені дрібночешуйчатим біотитом і піроксеном чорного кольору, які складають 30—40%, ділянками до 50% породи. Серед ендербітів відмічаються прошарки кварц-польовошпатового складу потужністю до 3—5 см, а також гранітів середньозернистих, рожевих потужністю до 1,5 м.
Фізико-механічні властивості: межа міцності при стисканні у сухому стані 1274—1409 кг/см^2, у водонасиченому стані 1224—1356 кг/см^2, після 50 циклів заморозки 1172—1301 кг/см^2; об'ємна вага 2621—2718 кг/м^3; щільність 2,67—2,74 г/см^3; пористість 0,44—1,76%; водопоглинання 0,08—0,13%.
Прогнозний вихід блоків очікується на рівні 50%, що є досить високим для подібних родовищ облицювального каменю. Ендербіти ділянки мають однорідний чорний колір, що відповідає I групі облицювального каміння. За ступенем насиченості поліровані ендербіти можна віднести до високонасичених (I категорія). За структурно-текстурною ознакою їх можна віднести до I категорії та до II (доброї) категорії полірування. За кольоровою перевагою, яка характеризує ступінь рідкості та оригінальності забарвлення каміння по відношенню до інших природних зразків ендербіти можна віднести до II категорії. З врахуванням вище наведеного, ендербіти ділянки можна віднести до першого класу декоративності. За рівнем радіоактивності ендербіти відносяться до I класу мінерального будівельного каменю. Розкривні породи представлені ґрунтовим шаром, суглинками, жорствою і вивітрилими ендербітами, потужність їх коливається від 3,2 до 4,5 м, середня 4,0 м. Середня потужність корисної копалини 26,0 м.



Наявна геологічна інформація

На площі у 1961—1963 роках Причорноморська КГРЕ проведела геологічну зйомку масштабу 1 : 50000 та глибинне геологічне картування масштабу 1:200000. Прояв виявлений при пошуково-оціночних роботах з виявлення родовищ природного облицювального каменю у кристалічних породах 1989—1993 років.
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=24876
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=48722
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=54979

Оцінка ресурсів/запасів

Виконаний оперативний підрахунок запасів ендербітів, їх кількість за категорією C_1 становить 582,4 тис. м^3, що дозволяє розглядати його як об'єкт для виробництва облицювальних виробів.

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	ШиротаPulkovo42	ДовготаPulkovo42	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84
1	47° 57' 4,163" N	31° 35' 27,812" E	47° 57' 3,254" N	31° 35' 21,768" E
2	47° 57' 12,848" N	31° 35' 39,328" E	47° 57' 11,939" N	31° 35' 33,284" E
3	47° 57' 10,904" N	31° 35' 42,990" E	47° 57' 9,996" N	31° 35' 36,946" E
4	47° 57' 7,646" N	31° 35' 41,704" E	47° 57' 6,737" N	31° 35' 35,661" E
5	47° 57' 3,380" N	31° 35' 41,781" E	47° 57' 2,471" N	31° 35' 35,738" E
6	47° 56' 58,449" N	31° 35' 34,728" E	47° 56' 57,540" N	31° 35' 28,685" E