

ДІЛЯНКА З ПРОЯВОМ ГРАНІТІВ ОСИКІВСЬКИЙ

Корисна копалина: граніти.

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

Місце розташування: Арбузинський район, Миколаївська область, на східній околиці с. Мар'янівка, на лівому схилі балки Осикова. За 1 км західніше ділянки проходить асфальтована дорога «Олександрівка-Арбузинка». Найближча залізнична станція «Південноукраїнська» знаходиться за 8 км на південний захід від ділянки.

Площа ділянки: 34,2 га.

Геологічна характеристика

Корисною копалиною є порфіробластові граніти незмінні і зачеплені вивітрюванням, серед яких макроскопічно виділяються: сіро-рожеві середньозернисті порфіровидні із світлим плагіоклазом; рожевувато-сірі, порфіровидні із слабкою смугастою текстурою і сірувато-рожеві середньозернисті, порфіровидні. Зачеплені вивітрюванням граніти являють собою щільну міцну породу сірого, рожевувато-сірого кольору. Сліди вивітрювання проявляються в освітленні польових шпатів по тріщинах спайності, слабкою хлоритизацією біотиту, наявності плям озалізнення як у породі, так і по тріщинах окремоостей. Переходи у свіжі різновиди невлімові. Із незмінених гранітів на ділянці переважають сірувато-рожеві середньозернисті порфіровидні граніти масивної текстури. Макроскопічно граніти ділянки близькі за своїм петрографічним складом і характеризуються близькими фізико-механічними властивостями: об'ємна вага від 2604 до 2696 кг/м³; водопоглинання від 0,15 до 0,47%; пористість від 0,85 до 1,90%, щільність від 2,50 до 2,65 г/см³, супротив стисканню у повітряно-сухому стані від 1041 до 1275 кг/см², у водонасиченому стані від 947 до 1241 кг/см². Коефіцієнт розм'якшення 0,94 – 0,96. Прогнозний вихід блоків з ребром понад 0,2 м достатньо високий – на рівні 50% і може бути уточнений у процесі проходки кар'єру пробного видобутку. За своїм забарвленням граніти ділянки відносяться до 3-ої групи облицювального камення Українського щита. За ступенем насиченості кольору поліровані граніти можна віднести до II категорії (середньонасичені). За текстурно-структурною ознакою – до I категорії – граніти з декоративними структурами. Серед гранітів ділянки виділяються граніти свердловини № 45 за оригінальністю забарвлення, яку можна вважати унікальною (рідко зустрічається у природі). Природня радіоактивність гранітів відповідає I класу мінерального будівельного матеріалу. Гідрогеологічні, гірничо-технічні і інженерно-геологічні умови ділянки прості та сприятливі для відкритої розробки. Розкриті породи представлені ґрунтовим шаром, суглинками, жорсткою і вивітрелими гранітами, потужністю від 0,0 до 2,0 м.

Наявна геологічна інформація

На площі робіт у 1972 – 1975 роках проведена геологічна зйомка масштабу 1:50000. Прояв виявлений при пошуково-оціночних роботах з виявлення родовищ природного облицювального каменю у кристалічних породах 1989 – 1993 років. Показники по щеленю відповідають вимогам ГОСТ 8267-82.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=36296/1

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=40255

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=54979

Оцінка ресурсів/запасів: запаси за ступенем вивченості попередньо можна віднести до категорії C₂. Оперативно підраховані запаси гранітів складають 3120 тис. м³.

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° 51' 6,422" N	31° 21' 27,530" E	47° 51' 5,495" N	31° 21' 21,490" E
2	47° 51' 14,077" N	31° 21' 25,885" E	47° 51' 13,150" N	31° 21' 19,844" E
3	47° 51' 21,198" N	31° 22' 6,679" E	47° 51' 20,271" N	31° 22' 0,638" E
4	47° 51' 26,439" N	31° 22' 21,384" E	47° 51' 25,513" N	31° 22' 15,343" E
5	47° 51' 14,829" N	31° 22' 26,584" E	47° 51' 13,903" N	31° 22' 20,543" E