

## ХМЕЛІВСЬКА ДІЛЯНКА БУРТИНСЬКОГО РОДОВИЩА ГРАФІТУ

**Корисна копалина:** графіт.

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

**Місце розташування:** Полонський район, Хмельницької області, північніше с. Буртин.

**Площа ділянки:** 143,3 га.

### Геологічна характеристика

Рудний поклад приурочений до північно-східного крила крупної Шепетівської антиклиналі Волинського блоку Українського щита. Основними графітовміщуючими породами є графіт-біотитові гнейси і мігматити. Об'єм безрудних тіл в межах рудного покладу становить 12%.

В рудній товщі виділяється три зони (зверху вниз): зона повної каолінізації представлена пухкими рудами, розвиненими по всій площі родовища; потужність змінюється від 1,5 до 30 м (середня 10 м); представляють собою первинні (структурні) каоліни; зона часткової каолінізації, дезінтеграції та підвищеної тріщинуватості представлена напівпухкими рудами — сильно тріщинуватими породами і рудами, які поступово переходять в щільні породи і руди; потужність зони дезінтеграції 10 — 75 м (середня — 50 м); щільні руди і вміщуючі породи, представлені непорушеними вивітряними гнейсами і мігматитами графіт-біотитового складу. Середній вміст графітового вуглецю по всіх типах руд — 5,76%.

### Наявна геологічна інформація

Графітовміщуючі породи Буртинського родовища були виявлені в 1953 — 1954 роках, в подальшому вивчалися при проведенні геологічної зйомки, глибинному картуванні. В 1981 — 1984 рр. Житомирською геологорозвідувальною експедицією об'єднання «Північукргеологія» були проведені загальні пошуки графіту в Північно-Західній частині Українського щита. Опішковано 9 ділянок, найперспективнішою з яких виявилась Буртинська ділянка з прогнозними ресурсами графітової руди 423,2 млн т, графіту — 25 млн т. Протягом 1984 — 1988 р. тими ж силами проведено пошуково-оцінювальні роботи на Буртинському родовищі графіту. Виявлені запаси і ресурси графітової руди за категоріями С2 і Р1 у кількості 350 млн т. В межах родовища виділені і оцінені чотири перспективні ділянки: Городнявська, Матроська, Хмельівська, Лісова.

Мінеральний склад порід і руд досить однорідний: польовий шпат, кварц, графіт, біотит, серицит, каолінит, нонтроніт, монтморилоніт, хлорит, гідрослюди, гідроокиси заліза та акцесорні — сульфід, апатит, гранат, ільменіт, циркон, монацит. Графіт в рудах представлений у вигляді тонкого вкраплення, утворює лускуваті агрегати і прошарки по гнейсуватості. В гнейсах графіт в цілому розповсюджений досить рівномірно і лише інколи зустрічається у вигляді збагачених прошарків і гнізд. Шкідливі домішки в графіті відсутні, або в межах допусків. Вміст графіту у всіх природних типах графітових руд змінюється від 4,4 до 11,9%.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=47364](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=47364)

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=51200](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=51200)

### Оцінка ресурсів/запасів

Підрахунок не проводився.

### 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.

