

БУШАНСЬКЕ РОДОВИЩЕ ТРЕПЕЛУ, КРЕМНИСТОЇ КРЕЙДИ, ФОСФАТОВІСНИХ І МАЛОФОСФАТНИХ ВАПНЯКІВ

Корисна копалина: трепел, кремниста крейда, фосфатовмісні й малофосфатні вапняки.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: Ямпільський район, Вінницької області, за 300 – 400 м на захід від с.Буша.

Площа ділянки: 12,9 га.

Геологічна характеристика

Розкриті породи представлені відкладами голоцену, плейстоцену і неогену.

Корисними копалинами є висококремністі породи – трепел (середня потужність 1,9 м), кремниста крейда (середня потужність 4,2 м) та карбонатні породи, які

представлені іноцерамовими фосфатовмісними вапняками, і разом утворюють продуктивний горизонт без проміжного розкриття. Підстилаючі породи представлені крейдоподібними вапняками з вмістом жовнів чорного кременю.

Вміст середніх значень основних окисів у трепелі: SiO₂ 87,74%; Al₂O₃ 2,94%; FeO + Fe₂O₃ 1,21%; CaO 2,30%; K₂O + Na₂O 0,50%; MgO 0,49%; в.п.п. 3,33%. Фізико-механічні властивості трепелу: густина 1900 – 1950 кг/м³; кар'ерна вологість 20 – 30%; об'ємна вага з кар'ерною вологістю 1100 кг/м³; вогнетривкість 1150 – 1200 °С. Вміст середніх значень окисів у кремнистій крейді: SiO₂ 31,46%; Al₂O₃ 1,39%; Fe₂O₃ 0,52%; CaO 35,61%; K₂O + Na₂O 0,49%; MgO 0,44%; в.п.п. 28,28%. Фізико-механічні властивості кремнистої крейди: густина 2400 – 2510 кг/м³; кар'ерна вологість 15 – 20%; об'ємна вага з кар'ерною вологістю 1226 – 1434 кг/м³; пористість 40 – 50%; морозостійкість – 8 – 12 циклів; вогнетривкість 1150 – 1200 °С. Хімічний склад фосфатовмісних вапняків CaCO₃ + MgCO₃ 82,65%, середній вміст P₂O₅ 2,56%; малофосфатних 88,65% та 0,99% відповідно. Середня щільність для фосфатовмісних і малофосфатних вапняків відповідно складає 1,43 і 1,37 т/м³. Середня міцність 40,0 і 30,0 кгс/см².

Наявна геологічна інформація

Пошуково-оцінювальні роботи проведені у 1988 – 93 роках, геологорозвідувальні – у 2000 – 2007 роках.

Трепел та кремниста крейда придатні як сорбент (ТУ У 14.5-2398506-002:2005); фосфатовмісні та малофосфатні вапняки – для виробництва вапнякового борошна (ГОСТ 14050-93).

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=61523

Оцінка ресурсів/запасів

ДКЗ України протоколом від 29 травня 2008 року № 1516 апробувала балансові запаси трепелу в кількості по категорії С1 201 тис. т; кремнистої крейди 812 тис. т; запаси фосфатовмісних вапняків затверджені у кількості по категоріях В + С1 330 тис.т; малофосфатних вапняків 704 тис. т.

Родовище ніколи не розроблялося.

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.

1	48°20'48"	28°06'18"
2	48°20'45"	28°06'27"
3	48°20'46"	28°06'35"
4	48°20'45"	28°06'40"
5	48°20'42"	28°06'40"
6	48°20'41"	28°06'42"
7	48°20'34"	28°06'42"
8	48°20'31"	28°06'45"
9	48°20'28"	28°06'43"
10	48°20'29"	28°06'39"
11	48°20'36"	28°06'35"
12	48°20'36"	28°06'33"
13	48°20'40"	28°06'28"
14	48°20'41"	28°06'24"
15	48°20'42"	28°06'17"

