

НЕМІЙСЬКЕ РОДОВИЩЕ ТРЕПЕЛУ, КРЕМНИСТОЇ КРЕЙДИ, ФОСФАТВІСНИХ І МАЛОФОСФАТНИХ ВАПНЯКІВ

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

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: Могилів-Подільський район, Вінницької області, за 250 м на північ від північної околиці с. Немія.

Площа ділянки: 26,5 га.

Геологічна характеристика

Розкриті породи представлені відкладами голоцену, плейстоцену і неогену. Корисними копалинами є висококремністі породи – трепел (середня потужність становить 2,7 м), кремниста крейда (середня потужність 11,0 м) та карбонатні породи, які представлені іноцерамовими фосфатовмісними вапняками, і разом утворюють продуктивний горизонт без промислового розкриття. Підстеляючі породи представлені крейдоподібними вапняками з вмістом жовнів чорного кременю.

Вміст середніх значень основних окисів у трепелі: SiO₂ 86,40%; Al₂O₃ 2,40%; FeO + Fe₂O₃ 0,88%; CaO 3,40%; K₂O + Na₂O 0,43%; MgO 0,41%; в.п.п. 4,90%. Фізико-механічні властивості трепелу: густина 1900 – 1950 кг/м³; кар'єрна вологість 20 – 30%; об'ємна вага з кар'єрною вологістю 1100 кг/м³; вогнетривкість 1150 – 1200 °С. Вміст середніх значень окисів у кремнистій крейді: SiO₂ 41,92%; Al₂O₃ 1,33%; Fe₂O₃ 0,41%; CaO 29,79%; K₂O + Na₂O 0,41%; MgO 0,41%; в.п.п. 24,72%.

Фізико-механічні властивості кремнистої крейди: густина 2400 – 2510 кг/м³; кар'єрна вологість 15 – 20%; об'ємна вага з кар'єрною вологістю 1226 – 1434 кг/м³; пористість 40 – 50%; морозостійкість – 8 – 12 циклів; вогнетривкість 1150 – 1200 °С. Хімічний склад фосфатовмісних вапняків CaCO₃ + MgCO₃ 85,16%, середній вміст P₂O₅ 2,03%; малофосфатних 86,12% та 0,52% 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 в 1988 – 93 роках. Геологорозвідувальні – у 2000 – 2007 роках. Трепелу придатний для лакофарбного вогнезахисного покриття металу і деревини (ДСТУ Б В.1.1-4-98), як наповнювач у паперовій промисловості, у гумотехнічній промисловості, для використання як теплоізоляційний пористий матеріал (ГОСТ 16363-76), як сорбент (ТУ У 14.5-2398506-002:2005); кремниста крейда – для використання як наповнювач для виробництва паперу, для гумово-технічної промисловості. 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 № 1515 затвердила балансові запаси трепелу кількістю за категоріями: В + С1 389 тис. т; кремнистої крейди 3642 тис. т; фосфатовмісних вапняків 702 тис. т; малофосфатних вапняків 746 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.

