

ПЕРЕКОПСЬКЕ РОДОВИЩЕ ВАПНЯКУ

Корисна копалина: вапняки.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: Ізюмський район, Харківської області, за 1,0 км на південний схід від с. Перекоп. Районний центр м. Ізюм та однойменна станція залізниці розташовані за 18 км на північ від родовища. За 2,5 км на південний схід від родовища проходить автомобільна дорога Ізюм — Кам'янка.

Площа ділянки: 22,42 га.

Геологічна характеристика

У геологічній будові району робіт беруть участь відклади мезозою (тріасової, юрської та крейдової систем) і кайнозою. Корисна копалина — вапняки оолітові верхньої юри, які представлені плаstopодібним покладом. Вапняки оолітові щільні, міцні, крем'яного кольору, місцями слабо озалізовані, іноді з прошарками окремелітого вапняку і піщано-глинистої породи, потужністю до 0,5 м. Потужність оолітових вапняків коливається від 10,10 до 32,45 м. Глинисті вапняки сірого та темно-сірого кольору, місцями окремелі, з відбитками фауни. Потужність 8 — 10 м. У підшві покладу вапняки підстиляються іржаво-червоними пухкими озалізованими грубозернистими пісковиками і гравелістими пісками з прошарками бурого залізняка і сферосидериту, потужністю до 5 — 7 см. Потужність залістистих пісків і пісковиків досягає 8 — 10 м. Розкривні породи представлені строкатими глинами, суглинками та ґрунтово-рослинним шаром. Загальна потужність розкриття 0,5 — 24,0 м. Водонесний горизонт на родовищі простежений в нижній частині вапняків. Глибина залягання водонесного горизонту коливається від 13,50 до 37,0 м та залежить від рельєфу. Вапняки оолітові характеризуються високим вмістом CaCO_3 , який коливається від 88,12 до 97,95%, у середньому — 94,81%, вміст SiO_2 — від 1,37 до 13,73; вміст Al_2O_3 — від 0,39 — 1,35%; вміст Fe_2O_3 — 0,34 — 1,6%. Фізико-механічні властивості вапняків: об'ємна маса складає 1,99 — 2,29 г/см³; водопоглинання 5,6 — 9,5%; межа механічної міцності при стисканні у повітряно-сухому стані 52,7 — 226,4 кг/см², а у водонасиченому стані — 20,5 — 94,8 кг/см²; після 15 циклів заморозки — 17,2 — 102,7 кг/см². Гірничогеологічні та гідрогеологічні умови сприятливі для його розробки відкритим способом.

Наявна геологічна інформація

Геологорозвідувальні роботи проведені в 1958 році, обстежено в 1980 році. Вапняків придатні в якості сировини для виробництва вапна у відповідності з вимогами ГОСТ 5331-50.
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=20049
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=43111

Оцінка ресурсів/запасів

Рішенням УТКЗ (протокол №1798 від 09.07.1959 р.) затверджені запаси вапняків за категоріями у кількості (тис. м³): до рівня водонесного горизонту — A + B + C1 — 3949,4, в т. ч. A — 669,0; B — 1271,6; C1 — 2008, 8; нижче рівня водонесного горизонту — A + B + C1 — 929,9, в т. ч. A — 35,3; B — 150,6; C1 — 744,0. Запаси Перекопського родовища вапняків були враховані Державним балансом запасів корисних копалин України (Випуск №13 «Сировина карбонатна для виробництва вапна») сумарно (обводнені та необводнені) за категоріями у кількості A + B + C1 — 10148 тис. т. Залишок запасів вапняків на 01.01.2019 р. складає за категоріями у кількості (тис. т): A + B + C1 — 9436, у т. ч. A — 752; B — 2958; C1 — 5726.

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.

