

ШЕЧКІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ КРЕЙДИ

Корисна копалина: крейда.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: за 0,5 км на південь від с. Горки, Путивльського району, Сумської області, за 3 км на північний схід від залізничного переїзду «Шечкове». Районний центр м. Путивль знаходиться за 40 км на захід від родовища.

Площа ділянки: 23 га.

Геологічна характеристика

У геологічній будові району родовища беруть участь відклади верхнього відділу крейдової та четвертинної систем. Корисна копалина явлена крейдою верхньокрейдового віку, яка залягає пластоподібно. Потужність крейди в контурі підрахунку запасів становить від 8,4 м до 29,8 м, у середньому 25,0 – 25,8 м. Запаси підраховані до абсолютної відмітки + 135.

Розкриті породи представлені четвертинними суглинками, пісками та ґрунтово-рослинним шаром. Загальна потужність розкриття від 11,56 до 31,0 м, у середньому 19,2 м. Суглинки та піски можуть видобуватися для використання в якості цегельної сировини за аналогією комплексного Шечківського родовища, що розташоване поруч на заході, після проведення додаткових досліджень. Співвідношення об'ємів порід розкриття та корисної копалини в контурі підрахунку запасів дорівнює 1:1,25 – 1:1,38. Крейда характеризується високим вмістом CaCO_3 , який коливається від 91,17 до 94,52%; вміст $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ – від 76,9 до 98,5; вміст SiO_2 – від 1,46 до 5,54; вміст Al_2O_3 – від 0,71 – 3,12%; вміст Fe_2O_3 – від 0,4 до 1,03%; CaO – 50,40 – 54,80%; H_2O – 2,32 – 8,7 %. Фізико-механічні властивості крейди: об'ємна маса складає 1,32 – 1,38 у середньому 1,35 г/см³; щільність – 2,57 – 2,65 г/см³; вологість природна – 11,28 – 35,23 %; межа міцності при стиснанні 16,5 – 19,0 кг/см². За кускуватістю крейда є кондиційною, кількість кусків від 200 до 50 мм коливається від 75 до 85%. Гідрогеологічні і гірничотехнічні умови родовища сприятливі для розробки родовища відкритим способом. Корисна копалина не обводнена.

Наявна геологічна інформація

Детально розвідане в 1950 році. Оцінка якості крейди, як сировини для виробництва повітряного будівельного вапна першого та другого ґатунку, проведена відповідно до вимог ГОСТ 1174-41.
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=9538

Оцінка ресурсів/запасів

Запаси крейди місцевого значення затверджені рішенням УкрТКЗ (протокол № 621 від 06.07.1951р.) за категоріями у кількості (тис. т): А + В + С1 – 7890, у тому числі: А – 3257, В – 2524; С1 – 2109. Шечківське родовище крейди не розроблялось і нині не розробляється.

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.

