

ЗАХІДНОРИЖАНІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ВТОРИННИХ КАОЛІНІВ

Корисна копалина: вторинні каоліни.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: Тальнівський район, Черкаської області, за 5 км на південний схід від с. Рижанівка.

Площа ділянки: 245,91 га.

Геологічна характеристика

Продуктивна товща складена вторинними каолінами, піщано-каолінистою породою і каолінистими пісками – відкладами аптського та альбського ярусів нижнього відділу крейдяної системи. Вторинні каоліни – тонко-дисперсні пластичні породи білого, світло-сірого та сірого кольору, які залягають у вигляді лінзи, приуроченої до аптського ярусу нижньої крейди. Західна лінза має неправильну форму, складну будову. Потужність покладу вторинних каолінів коливається в контурі лінзи від 0,3 до 13,7 м, в середньому – 5,54 м. Глибина залягання пласта коливається від 44,3 до 79,4 м. Поклад має майже горизонтальне залягання. Вторинні каоліни залягають у верхній частині розрізу нижньокрейдяних відкладів, перекриваються харківськими пісками, іноді бучацькими вуглистими пісками і глинами з прошарками бурого вугілля. Вище пісків харківської світи залягають відклади полтавської серії, представлені трьома шарами. Нижній шар складений середньозернистими кварцовими пісками потужністю від 3,0 до 23,5 м, середній – піскуватими шаруватими глинами з дрібними прошарками пісків. Верхній шар складений тонко- та дрібнозернистими пісками потужністю від 0,8 до 15,0 м з різним ступенем глинистості. Відклади четвертинної системи в межах родовища представлені суглинками нижнього, середнього та верхнього плейстоцену загальною потужністю від 3,6 до 27,9 м (середня – 20,1 м). Гідрогеологічні умови родовища складні. В обводненні родовища беруть участь два основних водоносних горизонти: надглинний і підглинний, гідравлічно зв'язані між собою, які і впливають на обводненість родовища. Гірничогеологічні умови задовільні для розробки родовища відкритим способом з комбінованою системою осушення.

Наявна геологічна інформація

Геологорозвідувальні роботи на Західнорижанівському родовищі проведені в три стадії. Геолого-пошукові роботи виконані в 1966 – 1969 роках. Попередня розвідка Рижанівського родовища вторинних каолінів проводилася в 1971 – 1972 і в 1986 – 1989 роках. Протягом 1990 – 2003 років проведено детальну розвідку. Якість вторинних каолінів відповідає вимогам ТУ У 322-7-00190503-038-95, як сировина для вогнетривкої промисловості.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=29115
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=34221
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=51656
http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=59514

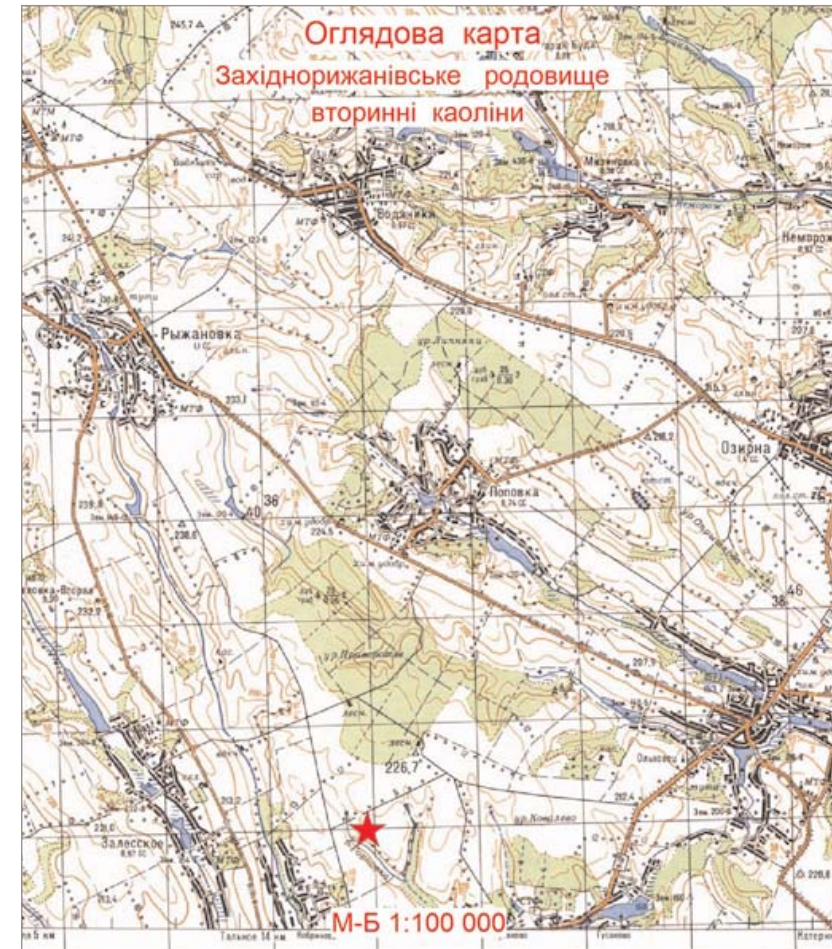
Оцінка ресурсів/запасів

Балансові запаси вторинних каолінів затверджені ДКЗ України (протокол від 10.02.2004 № 822 у кількості (тис. тонн), за категоріями: В – 3185,4; С1 – 22680,1; В + С1 – 25865,5. Родовище ніколи не розроблялося. ДКЗ України відзначена наявність за межами контуру кар'єру у межах контуру метрової потужності запасів вторинних каолінів з невизначеним промисловим значенням за категорією С2 у кількості 1020,7 тис. т.

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/primirmi-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

Орієнтовна початкова вартість лоту: обраховується.



1 49° 01' 07" 30° 45' 43"
2 49° 01' 31" 30° 46' 35"
3 49° 01' 28" 30° 48' 04"
4 49° 01' 04" 30° 48' 30"
5 49° 00' 54" 30° 47' 54"
6 49° 00' 30" 30° 46' 34"