

## ДІЛЯНКА З ПРОЯВОМ ПЕРВИННОГО КАОЛІНУ МИРОЛЮБІВСЬКО-ДНІПРОВСЬКА (ПІВНІЧНО-СХІДНА ЧАСТИНА)

**Корисна копалина:** первинний каолін.

**Вид, строк користування надрами:** геологічне вивчення, в тому числі дослідно-промислова розробка родовищ корисних копалин, 5 років.

**Місце розташування:** Синельниківський район, Дніпропетровської області, між селами Мироліувівка і Дніпровське, на захід від ділянки проходить автомобільна дорога, на південь — протікає річка Середня Терса.

**Площа ділянки:** 628,1 га.

### Геологічна характеристика

Ділянка виділена на основі ряду відслонень у долині притоків річки Середня Терса і багаточисельних свердловин, які розкрили високоякісні каоліни. Порода білого, світло-сірого, жовтувато-сірого, іноді зі слабким буруватим відтінком, з бурими і світло-жовтими плямами гідроокислів заліза і включеннями гостро кутових зерен кварцу, іноді значними. Вихідні кристалічні породи ділянки характеризуються великим різноманіттям. Вони представлені гранітами і мігматитами, плагіогранітами і плагіомігматитами, мігматитами складу діориту, кварцовими діоритами, амфіболітами, габро-діоритами і гранітованими амфібол-плагіоклазовими кристалічними сланцями. Каоліни повсюдно підстилаються у різній ступені каолінізованою жорсткою материнських порід і перекриваються суглинками, лесами і глинами четвертинного і неогенового віків.

Умовно Мироліувівсько-Дніпровська ділянка розділена на дві частини. Найбільшу цікавість являє північно-східна частина ділянки. Потужність каолінів тут складає від декількох метрів до 38 м і у середньому рівна 25 м, потужність розкритих порід від 0,5 до 2 м (відслонення 20, 21, 22) до 35 м (за даними свердловин), коефіцієнт розкриття зазвичай нижче 1. Попередньо каоліни тут швидше за все являють собою єдиний поклад із змінною потужністю.

Для вивчення якості каолінів було проведено їх випробування в 7 свердловинах (170<sup>к</sup>, 137<sup>к</sup>, 129<sup>к</sup>, 363<sup>к</sup>, 374<sup>к</sup>, 346<sup>к</sup>, 376<sup>к</sup>) з відбором 19 проб і наступним проведенням комплексу досліджень. Отримані результати показали, що каоліни ділянки за своїми якостями неоднорідні, та всі вони належать до групи вогнетривкої глинистої сировини. Згідно з вимогами промисловості, які існували на час проведення робіт, вони можуть бути використані для отримання вогнетривких виробів, облицювальних плиток, електроізоляційних виробів. Після збагачення всі каоліни, за виключенням проб 137<sup>к</sup> (1, 2) придатні для виробництва різних сортів фарфору, фаянсу, санітарно-технічних виробів, у паперовій і парфумерній промисловості.

### Наявна геологічна інформація

Мироліувівсько-Дніпровський прояв первинного каоліну виявлений та оконтурений ГСП-19 при проведенні геологічної зйомки масштабу 1:50000 листа М-36-144-А у 1971 році. Ділянка рекомендується для проведення розвідувальних робіт.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichnizviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=33110](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichnizviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=33110)

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichnizviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=60528](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichnizviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=60528)

### Оцінка ресурсів/запасів

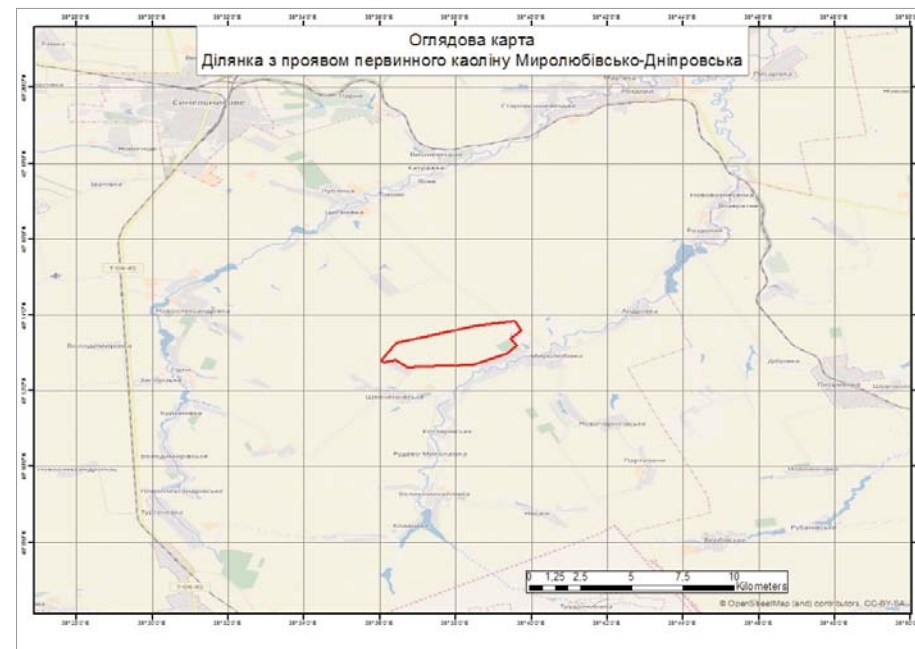
Оцінені прогнози ресурси за категорією Р<sub>1</sub> 414 млн т.

### 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/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

**Орієнтовна початкова вартість лоту:** обраховується.



| NN | ШиротаPulkovo42   | ДовготаPulkovo42  | ШиротаWGS84       | ДовготаWGS84      |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | 48° 12' 48,471" N | 35° 36' 7,598" E  | 48° 12' 47,786" N | 35° 36' 1,688" E  |
| 2  | 48° 13' 15,881" N | 35° 36' 31,155" E | 48° 13' 15,197" N | 35° 36' 25,244" E |
| 3  | 48° 13' 42,948" N | 35° 38' 36,347" E | 48° 13' 42,266" N | 35° 38' 30,437" E |
| 4  | 48° 13' 51,427" N | 35° 39' 39,607" E | 48° 13' 50,746" N | 35° 39' 33,698" E |
| 5  | 48° 13' 35,152" N | 35° 39' 49,029" E | 48° 13' 34,471" N | 35° 39' 43,120" E |
| 6  | 48° 13' 22,731" N | 35° 39' 31,040" E | 48° 13' 22,050" N | 35° 39' 25,132" E |
| 7  | 48° 13' 12,452" N | 35° 39' 42,604" E | 48° 13' 11,770" N | 35° 39' 36,696" E |
| 8  | 48° 13' 0,332" N  | 35° 39' 26,414" E | 48° 12' 59,650" N | 35° 39' 20,506" E |
| 9  | 48° 12' 42,044" N | 35° 38' 33,647" E | 48° 12' 41,361" N | 35° 38' 27,739" E |
| 10 | 48° 12' 38,619" N | 35° 37' 11,842" E | 48° 12' 37,935" N | 35° 37' 5,933" E  |
| 11 | 48° 12' 38,299" N | 35° 36' 49,170" E | 48° 12' 37,615" N | 35° 36' 43,261" E |
| 12 | 48° 12' 50,050" N | 35° 36' 30,662" E | 48° 12' 49,365" N | 35° 36' 24,753" E |
| 13 | 48° 12' 45,253" N | 35° 36' 11,887" E | 48° 12' 44,568" N | 35° 36' 5,978" E  |