

## ДІЛЯНКА З ПРОЯВОМ КВАРЦОВОГО ТА ФОРМУВАЛЬНОГО ПІСКІВ БЕРЕЦЬКИЙ

**Корисна копалина:** кварцовий пісок, формувальний пісок.

**Вид, строк користування надрами:** геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка, 5 років.

**Місце розташування:** Первомайський район, Харківської області, на східній околиці с. Берека і за 5,0 км на схід від залізної дороги, поблизу ділянки прокладена асфальтна дорога «Берека-Трійчате».

**Площа ділянки:** 111,3 га.

### Геологічна характеристика

У структурно-тектонічному відношенні прояв розташований у центральній зоні Дніпровсько-Донецького грабену, у північно-західній частині Олексіївського прогину. У геоморфологічному плані ділянка розташована в межах невеликого вододілу, що розділяє дві крупні балки. Прояв є типовим комплексним об'єтом. У гідрогеологічному відношенні площа розташована на північному борті Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. У геологічній будові ділянки беруть участь четвертинні, неогенові та палеогенові відклади. Комплексна сировина представлена жовтуватими, дрібно-тонкозернистими, глинистими кварцовими пісками новопетрівської та берекської світ і належать до алювіальної і мілководної морської фації.

Середня потужність формувальних пісків – 11,7 м, середня потужність розкривних порід – 19,8 м. Коефіцієнт розкриття – 1,69. За даними попередніх досліджень формувальні піски представлені марками K01, T016, T02, T0063. Середня потужність скляних пісків 9,0 м; середня потужність розкривних порід – 18 м, коефіцієнт розкриття – 2,0. Якісна характеристика скляних пісків Берецької ділянки за даними випробування така: SiO<sub>2</sub> 48,93 – 98,60%; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,15 – 0,60%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,02 – 0,08%; TiO<sub>2</sub> 0,01 – 0,05%. Відповідно до випробувань, кварцові піски попередньо віднесені до марки ОВС-025-В, С-0702, ВС-050-1, Б-100-2 (середньозважена марка ВС-050-2); Б-100-1. Середньозважена марка для N1np1 ВС-050-2; P3br2 Б-100-1. Частинок крупніше 0,8 – 0%. Частинок дрібніше 0,1 мм – від 0,75 до 4,6%.

### Наявна геологічна інформація

Прояв виявлений при проведенні групової геологічної зйомки масштабу 1:50000 у 1984 – 1986 роках на Первомайській площі. Ділянка виявлена по свердловинах №№ 259, 258. На ділянці пройдено 82,0 п.м, випробувано 15,0 м – 6 проб, площа 111,3 га.

Ділянка рекомендується для проведення пошуково-оцінювальних робіт.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=50497](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=50497)

### Оцінка ресурсів/запасів

Попередньо підраховані прогнозні ресурси кварцових пісків за категорією P<sub>2</sub> складають 10500 тис. м<sup>3</sup>, формувальних пісків – 13125 тис. м<sup>3</sup>.

### 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.

