

ДІЛЯНКА З ПРОЯВОМ КВАРЦОВОГО ТА ФОРМУВАЛЬНОГО ПІСКІВ КОМСОМОЛЬСЬКИЙ

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, за 1,6 км від с. Трійчате і за 2,3 км від залізної дороги, поблизу ділянки прокладена асфальтна дорога «Берека – Трійчате».

Площа ділянки: 63,9 га.

Геологічна характеристика

У геологічній будові ділянки беруть участь четвертинні, неогенові і палеогенові відклади. Об'єкт є типово комплексним. В основному корисна копалина представлена комплексними шарами, які відповідають вимогам до формувальних і скляних пісків. Це жовто-сірі, білі, дрібно- і різнозернисті кварцові піски новопетрівської та берекської світ та відносяться до алювіально-делювіальної, мілководно-морської фації.

Середня потужність формувальних пісків – 16 м, середня потужність розкривних порід 20,0 м. Коефіцієнт розкриття – 1,25.

Середня потужність скляних пісків 13,0 м (N1np1 – 7 м, P3br2 – 6 м); середня потужність розкривних порід – 25 м, коефіцієнт розкриття – 1,9.

Якісна характеристика скляних пісків Комсомольської ділянки за даними випробування така: SiO₂ 97, 55 – 98,81%; Al₂O₃ 0,40 – 1,15%; Fe₂O₃ 0,05 – 0,18%; TiO₂ 0,04 – 0,06%. Відповідно до випробувань, кварцові піски попередньо віднесені до марки С-0701, С-0702, Б-100-2, ВС-050-1 (середньозважена марка С-070-2); ПС-250, ПБ-150-1, Б-100-2 (середньозважена марка ПБ-150-1). Середньозважена марка для N1np1 – ПБ-150-2; P3br2 С-070-1.

Якісна характеристика формувальних пісків за даними випробування така: ситовий склад (%) 0,2 – від 1,6 до 14,5; 0,16 – від 6,6 до 33,0; 0,063 – від 1,20 до 9,20; 0,1 – від 29,29 до 81,36. Глинистість від 1,1 до 3,40%, газопроникність коливається від 1,10 до 3,40. Середньозважена марка піска Т 01.

Наявна геологічна інформація

Прояв виявлений при проведенні групової геологічної зйомки масштабу 1:50000 у 1984 – 1986 роках на Первомайській площі. Ділянка виявлена по свердловинах №№ 300, 301. На ділянці пройдено 93,0 п.м, випробувано 25,5 м – 10 проб.

Ділянка рекомендується для проведення пошуково-оцінювальних робіт.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=50497

Оцінка ресурсів/запасів

Попередньо підраховані прогнозні ресурси кварцових пісків по категорії Р2 складають 10156 тис. м³, формувальних пісків – 12500 тис. м³.

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	49° 28' 58,320" N	36° 10' 56,319" E	49° 28' 57,741" N	36° 10' 50,285" E
2	49° 28' 43,289" N	36° 11' 16,411" E	49° 28' 42,710" N	36° 11' 10,377" E
3	49° 28' 25,729" N	36° 10' 28,869" E	49° 28' 25,149" N	36° 10' 22,836" E
4	49° 28' 41,866" N	36° 10' 12,167" E	49° 28' 41,286" N	36° 10' 6,133" E

