

## БЛАГОДАТІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ФОРМУВАЛЬНИХ ПІСКІВ

**Корисна копалина:** пісок формувальний.

**Вид, строк користування надрами:** видобування, 20 років.

**Місце розташування:** Шевченківський район, Харківської області, на землях Волосько-Балаклійської сільської ради, за 1 км на південь від залізничного роз'їзду «Щеняче».

**Площа ділянки:** 648,39 га.

### Геологічна характеристика

На розвідану глибину родовище складене осадовими утвореннями верхнього палеогену, неогену та четвертинними породами. За умовами залягання родовище являє собою тришаровий, практично горизонтальний поклад, витягнутий у субширотному напрямку і ускладнений розмивами у південній та південно-східних частинах, що утворилися у тальвегах балок. На родовищі розвинуті три горизонти формувальних пісків, що відповідають (зверху вниз) трьом класам: напівжирні, пісні, кварцові. Основне промислове значення мають кварцові формувальні піски III-го горизонту — 92% запасів родовища, пісні піски II-го горизонту складають близько 8%, напівжирні піски I-го горизонту, які не мають суцільного розповсюдження, складають 0,4% запасів.

Потужність III-го горизонту формувальних пісків коливається від 2 до 28,5 м, середня потужність — 14,7 м.

Потужність II-го горизонту змінюється від 13,5 м до повного виклинювання, середня 3,5 м.

Піски I-го горизонту найбільшим, суцільним поширенням користуються у центральній, північно-західній і крайній західній частинах родовища. Другий за розмірами поклад пісків I-го горизонту знаходиться на півночі родовища. Потужність їх змінюється від 1,5 до 13,5 м, середня — 3,2 м.

Розкривні породи на родовищі представлені ґрунтово-рослинним шаром, суглинками, глинами, супісками, некондиційними пісками I-го та II-го горизонтів.

Середня потужність розкривних порід — 23,2 м при коливаннях від 3 до 42 м. Гідрогеологічні умови сприятливі для відкритої розробки родовища.

### Наявна геологічна інформація

Відкрите у 1976 році. Розвідане родовище протягом 1982 — 1986 років.

Піски родовища, які увійшли в підрахунок запасів, відповідають вимогам ДСТУ 2138-84 «Піски формувальні» адекватно до марок, які розповсюджені по горизонтах.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologiczni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=49562](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologiczni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=49562)

### Оцінка ресурсів/запасів

Запаси формувальних пісків Благодатівського родовища затверджені ДКЗ СРСР (протокол від 12.12.1986 № 10088) по горизонтах у кількості (тис.т), за категоріями: I горизонт у межах кар'єру (пісок напівжирний, не обводнений, середня марка піску П0063): В-290, С1-140; II горизонт в межах кар'єру (пісок пісний, не обводнений, середня марка Т016А): В-4 153, С1-3 616, за межами кар'єру: С2-2 944, крім того під ЛЕП-110 — С2-228; III горизонт в межах кар'єру (пісок кварцовий, не обводнений, середня марка К02Б): В-16 880, С1-22 115, обводнений — В-17 332, С1-21 557 (середня марка К016А), за межами кар'єру не обводнений — С2-26 545, обводнений -С2-23 936, крім того під ЛЕП-110 не обводнений — С2-394, обводнений — С2-2 896 (середня марка К02Б). Запаси пісків, що знаходяться в охоронній зоні під аміакопроводом з підрахунку запасів виключено.

Запаси формувальних пісків Благодатівського родовища, обліковані Державним балансом запасів «Пісок формувальний», станом на 01.01.2019 р. складають за категоріями, у кількості (тис.т): В + СІ = 86 083, у т. ч. В — 38 655, СІ — 47 428; за категорією С2 — 56 943.

### 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.

1	49°38'05"	37°19'55"
2	49°38'15"	37°20'09"
3	49°38'20"	37°20'22"
4	49°38'34"	37°20'20"
5	49°38'43"	37°20'25"
6	49°38'49"	37°20'40"
7	49°39'01"	37°20'27"
8	49°39'19"	37°20'30"
9	49°39'22"	37°20'50"
10	49°39'31"	37°23'19"
11	49°39'31"	37°23'35"
12	49°39'26"	37°23'53"
13	49°39'05"	37°24'15"
14	49°38'56"	37°24'01"
15	49°39'06"	37°23'47"
16	49°39'09"	37°23'21"
17	49°38'59"	37°23'06"
18	49°39'06"	37°22'43"
19	49°39'02"	37°22'36"
20	49°39'04"	37°22'25"
21	49°39'00"	37°22'18"
22	49°38'50"	37°22'21"
23	49°38'37"	37°21'37"
24	49°38'18"	37°21'49"
25	49°38'16"	37°21'25"
26	49°38'03"	37°21'16"
27	49°38'09"	37°20'42"
28	49°37'51"	37°20'36"
29	49°37'44"	37°20'23"

