

ШЕВЧЕНКІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ЛІТІЄВИХ РУД

Корисна копалина: літєві руди, супутні корисні копалини: танталові руди, ніобієві руди, берилієві руди, кварц, польовий шпат, мусковіт.

Вид, строк користування надрами: видобування, 20 років.

Місце розташування: Великоновосілівський район Донецької області, на східній околиці с. Шевченко. За 1 км на південь проходить автотраса «С-050409», за 1 км на захід — «С-050419». Відстань до лінії розмежування становить 60 км.

Площа ділянки: 39,84 га.

Геологічна характеристика

У межах родовища встановлено шість пегматитових тіл єдиної жильної системи зі сталим західним падінням під кутами 55–88°. Літєва мінералізація приурочена до трьох зон, які займають центральні частини жил: альбіт-сподуменована; мікроклін-сподуменована; петаліт-сподуменована. Сподуменовий різновид руд поширений у всіх рудоносних пегматитових тілах і в загальному балансі літєвих руд складає 90%. Виявлені пегматитові жили розташовані компактно, мають круте падіння, північне простягання, складну зональну будову, з різкими коливаннями потужності. Основні рудні мінерали сподумен і петаліт; супутні — літєві слюди і фосфати літію, мінерали ніобію, танталу та берилію, що присутні у вигляді акцесорних домішок. Вміст оксиду літію — 0,3–4%. Літій є основним рудним компонентом пегматитів і пов'язаний з двома власними мінералами — сподуменом та рідше петалітом. Крім основного компоненту — літію, на родовищі відмічається накопичення інших рідкісних елементів. До них відносяться рубідій, цезій, тантал, ніобій, берилій, олово. Породоутворюючі мінерали і польові шпати також є сировиною для керамічної та скляної промисловості. Водопріпливи до гірничих виробок будуть формуватися за рахунок міоцен-еоценового і крейдового водоносних горизонтів, а також підземних вод тріщинуватих зон кристалічних порід. Підземні води не відповідають вимогам нормативів до якості води, що може використовуватися для цілей господарсько-питного водопостачання і зрошування земель і можуть бути використані тільки для виробничо-технічного водопостачання комбінату. Гірничо-геологічні умови експлуатації родовища — круте падіння рудних тіл (65–85°), відносно велика глибина їх залягання (до 500 м) та потужність перекриваючих порід (до 120 м) визначають підземний спосіб відпрацювання родовища. Родовище має порівняно невеликі розміри (довжина рудного поля 1100 м, ширина 220 м) і може відпрацьовуватися однією шахтою. Загальний об'єм гірничих виробок може складати 358,3–375,7 тис. м³. Родовище віднесено до групи родовищ дуже складної геологічної будови (3 група).

Наявна геологічна інформація: Родовище виявлене у 1982 р. при проведенні глибинного геологічного картування.

Оцінка ресурсів/запасів

ДКЗ СРСР протоколом № 10525 від 28.10.1988 року були затверджені запаси літєвих руд Шевченківського родовища, які підраховані в геологічних границях пегматитових жил та мікрокліну у кількості (тис.т) за категоріями: С1 528, С2 1574,7, С2пб 163,8. Крім того, цим протоколом були оцінені запаси оксиду танталу, оксиду ніобію, оксиду берилію, а також кварцу — 4863,6 тис. т і слюди — 527,2 тис. т при середньому вмісті 25% і 2,6% відповідно.

У 2017 році ДКЗ України протоколом від 02.11.2017 № 4152-ДСК апробувала попередньо розвідані запаси літєвих руд і оксиду літію.

Протокол від 02.11.2017 р. № 4152-ДСК є доповненням до протоколу ДКЗ СРСР від 28.10.1988 р. № 10525.

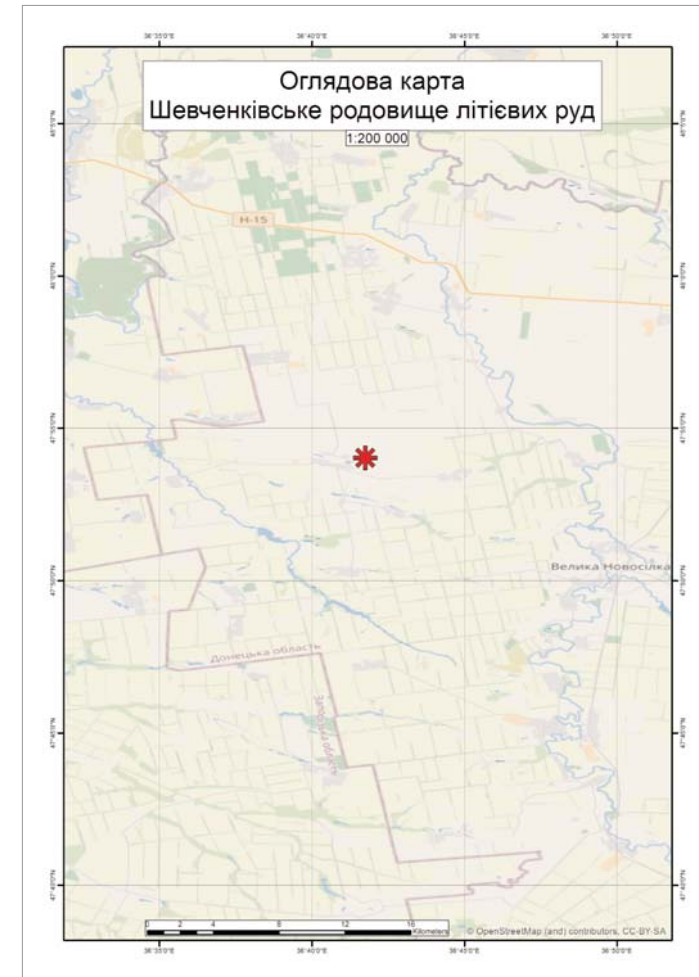
Інформація щодо кількості запасів літію має обмежений доступ.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=51341.

http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=65581.

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



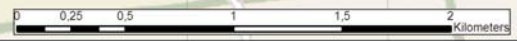
Ситуаційний план Шевченківське родовище літєвих руд Площа 39,84 га

1:24 000



NN	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84	ШиротаPulkovo42	ДовготаPulkovo42
1	47° 54' 1,352" N	36° 41' 45,176" E	47° 54' 2,000" N	36° 41' 51,000" E
2	47° 54' 9,352" N	36° 41' 44,175" E	47° 54' 10,000" N	36° 41' 50,000" E
3	47° 54' 16,840" N	36° 41' 43,066" E	47° 54' 17,488" N	36° 41' 48,891" E
4	47° 54' 22,827" N	36° 41' 45,785" E	47° 54' 23,474" N	36° 41' 51,610" E
5	47° 54' 28,840" N	36° 41' 45,066" E	47° 54' 29,488" N	36° 41' 50,891" E
6	47° 54' 36,241" N	36° 41' 40,132" E	47° 54' 36,889" N	36° 41' 45,957" E
7	47° 54' 43,539" N	36° 41' 43,318" E	47° 54' 44,187" N	36° 41' 49,144" E
8	47° 54' 44,002" N	36° 41' 50,000" E	47° 54' 44,649" N	36° 41' 55,825" E
9	47° 54' 31,353" N	36° 41' 58,175" E	47° 54' 32,000" N	36° 42' 4,000" E
10	47° 54' 22,724" N	36° 42' 3,928" E	47° 54' 23,371" N	36° 42' 9,753" E
11	47° 54' 17,790" N	36° 42' 4,031" E	47° 54' 18,437" N	36° 42' 9,856" E
12	47° 54' 10,183" N	36° 41' 56,887" E	47° 54' 10,831" N	36° 42' 2,711" E
13	47° 54' 1,352" N	36° 41' 56,176" E	47° 54' 2,000" N	36° 42' 2,000" E

- Точки повороту
- Контур ділянки



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA