

РОДОВИЩЕ СТРЕМИГОРОДСЬКЕ

Корисна копалина: основні корисні копалини – руди титанові, апатит, супутні корисні копалини - руди скандієві, руди ванадієві, фтор, каолін первинний, жорства, вивітріле габро, габро-анортозит.

Вид, строк користування надрами: геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка корисних копалин з подальшим видобуванням, терміном до 20 років.

Місце розташування. Коростенський район Житомирської області, за 20 км на південний схід від м. Коростень. Найближча до родовища станція Стремигород, зв'язана з вузловою залізничною станцією Коростень, знаходиться за 4 км на північ від родовища. Найближчі до родовища населені пункти с. Діброва, с. Болярка, с. Винарівка, с. Мелени, с. Граби, с. Злобичи, с. Соболівка зв'язані між собою та з районним центром автомобільними дорогами.

Площа ділянки: 424,0 га.

Геологічна характеристика. Стремигородське родовище представлено інтрузивним тілом рудоносних габроїдів, приурочених до зони перетину глибинного Коростенського розлому північно-західного простягання з кулісоподібним розломом північно-східного напрямку. Серед основних порід Коростенського плутону виділяються дві інтрузивні фази: рання (анортозити) і більш пізня (габро, габро-норити). У геологічній будові родовища беруть участь рудні кристалічні породи (габроїди), їх вивітрілі утворення (вивітрілі габро, жорства і первинний каолін), а також безрудні піщано-глинисті відкладення кайнозойського віку. Рудні кристалічні породи являють собою штокоподібне тіло габроїдів, яке залягає серед безрудних анортозитів. Породи габро-анортозитового комплексу Стремигородського родовища представлені тісним перешаруванням анортозитів, габро, габро-анортозитів, габро-перидотитів, перидотитів і піроксенітів, які пов'язані між собою поступовими взаємопереходами. Руди представлені трьома генетичними типами, які розташовані один під іншим, зверху вниз: зона повного вивітрювання руд – представлена каолінами і жорствою із середньою потужністю пласта 12,4 м; зона часткового вивітрювання – вивітрілі габро потужністю 14,1 м; кристалічні габро (запаси затверджені до глибини 500 м, простежується до глибини 1378 м). Корисна копалина перекрита зверху пухкими безрудними піщано-глинистими відкладами середньої потужності 32,2 м. Згідно з геологічної будови території виділяються три водоносні горизонти: водоносний горизонт у четвертинних відкладах; водоносний горизонт, приурочений до піщаних ґрунтів палеоген-неогенових відкладів; водоносний горизонт зони вивітрювання та тріщинуватості кристалічних порід. Заходи щодо захисту кар'єру від поверхневих (паводкових і дощових) вод при розробці родовища полягають у правильному виборі потужності кар'єрного водовідливу та спорудженні ефективної системи обмежувальних нагірних каналів.

Глибина кар'єру і термін його розробки обумовлює доцільність застосування ступінчастої схеми водовідведення.

Наявна геологічна інформація. Родовище відкрите у 1954 році в процесі магнітометричних робіт, що проводилися Українським геологічним управлінням з метою виявлення сульфідно-нікелевого зруденіння. У 1955-1956 рр. проведено детальну розвідку кори вивітрювання, запаси ільменіту та попутного апатиту, які затверджені ДКЗ СРСР (протокол ДКЗ СРСР від 13.04.1957 № 1734). У 1973-1974 рр. на родовищі пробурені три пошукових свердловини на титан глибиною 420-520 м, вони встановили наявність титановмісної (ільменітової) мінералізації до глибини понад 500 м. У 1976-1981 рр. ПГО «Північукргеологія» Міністерства УСССР виконали розвідку Стремигородського родовища апатит-ільменітових руд. Запаси Стремигородського родовища підраховані за кондиціями, затвердженими ДКЗ СРСР (протокол ДКЗ СРСР від 19.11.1980 № 1525 К). Наступна геолого-економічна переоцінка запасів апатит-ільменітових руд виконана у 2016 році. Метою даної роботи є визначення ефективності відпрацювання запасів апатит-ільменітових руд у сучасних економічних умовах. Підрахунок запасів виконаний затвердженням варіантом кондицій (протокол ДКЗ СРСР від 23.10.1981 № 8856).

Оцінка ресурсів/запасів. ДКЗ України протоколом від 29.11.2016 р. № 3725-ДСК затверджені запаси загальнодержавного значення апатит-ільменітових руд за класами і категоріями, у кількості: апатит кат. В+С1+С2 (111+122) – 31826,3 тис. т; руди ванадієві кат. В+С1 (122) – 222,9 тис. т; фтору в апатиті кат. В+С1+С2 (111+122) – 1358,7 тис. т.; каолін первинний + жорства+вивітріле габро кат. А+В+С1 (111) – 32354 тис. т.; габро-анортозит кат. А+В+С1 (111) – 197736 тис. м3. Середній вміст (%) TiO_2 становить 6,91; P_2O_5 – 2,42; ванадію – 0,2; фтору в апатиті – 2,22. Скандію 80 г/т. Інформація щодо кількості запасів руд титанових та руд скандієвих має обмежений доступ.

<http://geoinf.kiev.ua/> 17889, 36685, 39413, 41733, 44163

28°40'0"E

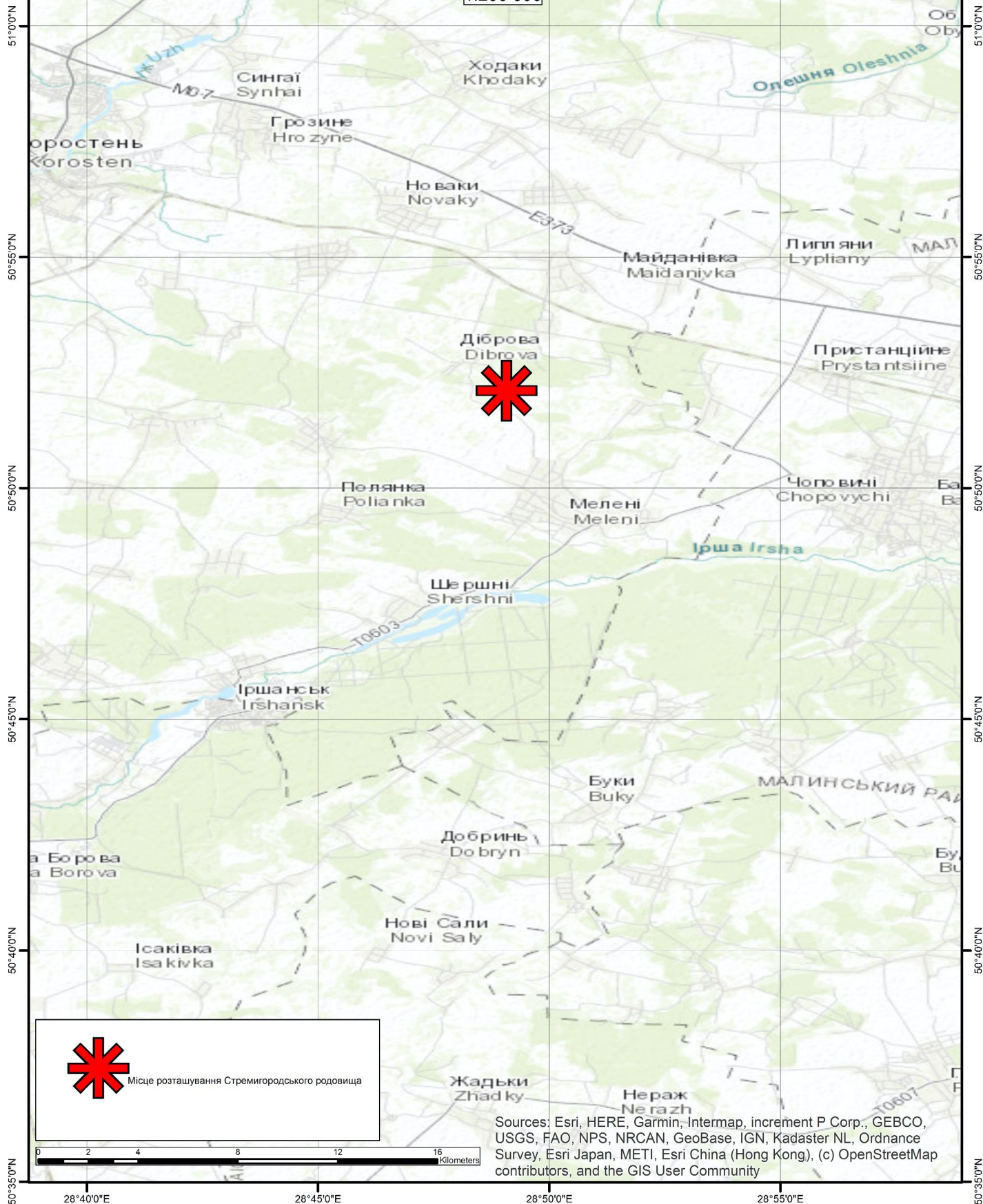
28°45'0"E

28°50'0"E

28°55'0"E

Оглядова карта
Стремигородське родовище
Основні корисні копалини - руди титанові, апатит
Супутні корисні копалини - руди скандієві, руди ванадієві, фтор, каолін первинний,
жорства, вивітриле габро, габро-анортозит

1:200 000



Ситуаційний план
Стремигородське родовище
Основні корисні копалини - руди титанові, апатит
Супутні корисні копалини - руди скандієві, руди ванадієві, фтор, каолін первинний,
жорства, вивітриле габро, габро-анортозит
Площа 424.0 га

1:50 000

NN	ПнШ WGS84	СхД WGS84	ПнШ Пулково42	СхД Пулково42
1	50° 51' 26,995" N	28° 50' 0,792" E	50° 51' 27,892" N	28° 50' 7,304" E
2	50° 51' 29,306" N	28° 49' 47,808" E	50° 51' 30,203" N	28° 49' 54,321" E
3	50° 51' 36,722" N	28° 49' 30,476" E	50° 51' 37,619" N	28° 49' 36,989" E
4	50° 51' 35,898" N	28° 49' 24,028" E	50° 51' 36,795" N	28° 49' 30,541" E
5	50° 51' 36,756" N	28° 49' 8,550" E	50° 51' 37,654" N	28° 49' 15,064" E
6	50° 51' 40,377" N	28° 48' 57,159" E	50° 51' 41,275" N	28° 49' 3,673" E
7	50° 51' 46,653" N	28° 48' 46,926" E	50° 51' 47,551" N	28° 48' 53,441" E
8	50° 52' 1,381" N	28° 48' 28,573" E	50° 52' 2,278" N	28° 48' 35,088" E
9	50° 52' 14,173" N	28° 48' 18,996" E	50° 52' 15,071" N	28° 48' 25,511" E
10	50° 52' 22,211" N	28° 48' 14,351" E	50° 52' 23,109" N	28° 48' 20,867" E
11	50° 52' 24,260" N	28° 48' 11,506" E	50° 52' 25,158" N	28° 48' 18,022" E
12	50° 52' 28,864" N	28° 47' 56,249" E	50° 52' 29,762" N	28° 48' 2,765" E
13	50° 52' 36,328" N	28° 47' 15,429" E	50° 52' 37,226" N	28° 47' 21,947" E
14	50° 52' 37,874" N	28° 47' 15,164" E	50° 52' 38,772" N	28° 47' 21,681" E
15	50° 52' 41,011" N	28° 48' 1,835" E	50° 52' 41,909" N	28° 48' 8,352" E
16	50° 52' 41,404" N	28° 48' 26,304" E	50° 52' 42,301" N	28° 48' 32,820" E
17	50° 52' 41,991" N	28° 48' 38,188" E	50° 52' 42,888" N	28° 48' 44,704" E
18	50° 52' 42,596" N	28° 48' 45,523" E	50° 52' 43,493" N	28° 48' 52,039" E
19	50° 52' 40,934" N	28° 48' 53,257" E	50° 52' 41,831" N	28° 48' 59,774" E
20	50° 52' 41,172" N	28° 49' 1,066" E	50° 52' 42,069" N	28° 49' 7,582" E
21	50° 52' 41,984" N	28° 49' 8,328" E	50° 52' 42,881" N	28° 49' 14,844" E
22	50° 52' 41,539" N	28° 49' 23,665" E	50° 52' 42,436" N	28° 49' 30,181" E
23	50° 52' 39,117" N	28° 49' 40,550" E	50° 52' 40,013" N	28° 49' 47,066" E
24	50° 52' 31,164" N	28° 49' 52,749" E	50° 52' 32,060" N	28° 49' 59,265" E
25	50° 52' 24,292" N	28° 49' 58,329" E	50° 52' 25,188" N	28° 50' 4,844" E
26	50° 52' 23,391" N	28° 49' 56,750" E	50° 52' 24,288" N	28° 50' 3,265" E
27	50° 52' 9,270" N	28° 50' 2,450" E	50° 52' 10,166" N	28° 50' 8,965" E
28	50° 52' 2,785" N	28° 50' 3,008" E	50° 52' 3,681" N	28° 50' 9,522" E
29	50° 51' 58,062" N	28° 50' 5,909" E	50° 51' 58,959" N	28° 50' 12,423" E
30	50° 51' 50,901" N	28° 50' 20,003" E	50° 51' 51,798" N	28° 50' 26,517" E
31	50° 51' 41,141" N	28° 50' 22,949" E	50° 51' 42,037" N	28° 50' 29,462" E
32	50° 51' 35,640" N	28° 50' 19,728" E	50° 51' 36,537" N	28° 50' 26,241" E
33	50° 51' 30,399" N	28° 50' 13,106" E	50° 51' 31,296" N	28° 50' 19,619" E

● Кутові точки
□ Контур родовища

0 0,5 1 2 3 4 Kilometers